



Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Universidad del Perú. Decana de América

Dirección General de Estudios de Posgrado

Facultad de Ciencias Administrativas

Unidad de Posgrado

La responsabilidad social corporativa de la industria atunera y su influencia en el desarrollo socioeconómico sostenible de la Ciudad Manta-Ecuador

TESIS

Para optar el Grado Académico de Doctor en Ciencias
Administrativas

AUTOR

Justo Heriberto CEVALLOS MERO

ASESOR

Dr. Augusto HIDALGO SÁNCHEZ

Lima, Perú

2019



Reconocimiento - No Comercial - Compartir Igual - Sin restricciones adicionales

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Usted puede distribuir, remezclar, retocar, y crear a partir del documento original de modo no comercial, siempre y cuando se dé crédito al autor del documento y se licencien las nuevas creaciones bajo las mismas condiciones. No se permite aplicar términos legales o medidas tecnológicas que restrinjan legalmente a otros a hacer cualquier cosa que permita esta licencia.

Referencia bibliográfica

Cevallos, J. (2019). *La responsabilidad social corporativa de la industria atunera y su influencia en el desarrollo socioeconómico sostenible de la Ciudad Manta-Ecuador*. [Tesis de doctorado, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Facultad de Ciencias Administrativas, Unidad de Posgrado]. Repositorio institucional Cybertesis UNMSM.



ACTA DE SUSTENTACIÓN N° 00012-UPG-FCA-2019 PARA

OPTAR EL GRADO ACADÉMICO DE DOCTOR EN CIENCIAS

ADMINISTRATIVAS



En la Ciudad Universitaria, a los diez días del mes de abril del año dos mil diecinueve, siendo las nueve y treinta horas, en el aula 408 de la Facultad de Ciencias Administrativas de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos; ante el Jurado Examinador, **Presidido** por el **DR. EMILIO JAVIER ROJAS VILLANUEVA**, e integrado por los miembros: **DR. AUGUSTO HIDALGO SÁNCHEZ (Asesor)**, **DRA. JUANA PATRICIA HIDALGO EURIBE (Miembro)**, **DRA. GABY VARGAS VARGAS (Miembro)** y **DRA. JUSTINA URIBE KAJAT (Miembro)**; el postulante al Grado Académico de Doctor en Ciencias Administrativas, don **JUSTO HERIBERTO CEVALLOS MERO**, procedió a hacer la exposición y defensa pública de su Tesis titulada: **"LA RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA DE LA INDUSTRIA ATUNERA Y SU INFLUENCIA EN EL DESARROLLO SOCIOECONÓMICO SOSTENIBLE DE LA CIUDAD MANTA-ECUADOR"**, con el propósito de optar el Grado Académico de Doctor en Ciencias Administrativas.

Concluida la exposición y absueltas las preguntas, de acuerdo con lo establecido en el **Artículo 61°** del Reglamento para el Otorgamiento del Grado de Doctor en Ciencias Administrativas, los miembros del Jurado Examinador, procedieron a asignar la calificación siguiente:

Bueno (15)

Acto seguido, el Presidente del Jurado recomienda a la Facultad de Ciencias Administrativas OTORGAR el Grado Académico de Doctor en Ciencias Administrativas, a don **JUSTO HERIBERTO CEVALLOS MERO**. Se extiende la presente Acta en cinco originales y siendo las 10:52 horas se da por concluido el Acto Académico de sustentación, firmando sus miembros en señal de conformidad.


DR. EMILIO JAVIER ROJAS VILLANUEVA
PRESIDENTE


DR. AUGUSTO HIDALGO SÁNCHEZ
ASESOR


DRA. JUANA PATRICIA HIDALGO EURIBE
MIEMBRO


DRA. GABY VARGAS VARGAS
MIEMBRO


DRA. JUSTINA URIBE KAJAT
MIEMBRO

DEDICATORIA

Para mi esposa Fátima Aguayo Mera, por su amor y ayuda de cada día.

*Para mis hijas María Auxiliadora, Sara Rosario y Fátima Cecilia Cevallos
Aguayo, que son mi vida y mis amores.*

*Para mi linda María Laurita y mi preciosa Laurita Nicole, mis reinas que están
con la Madre de Dios.*

*Para mis hijos pequeñitos por el cariño de ellos: Santiago, Solange, Sara,
Sophie, Pierina, Camilla y David.*

*Para mis hijos: Luis Arteaga, Tonny Sancán y Manuels Finocchiaro; por el
apoyo de siempre.*

Para mis queridos y entrañables hermanas y hermanos.

AGRADECIMIENTO

Al Doctor Augusto Hidalgo, por su soporte académico y apoyo en sus valiosas sugerencias efectuadas que permitieron concretar el presente trabajo investigativo.

A los maestros del Doctorado de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, por su gran aporte y conocimiento entregado y, en especial a las maestras doctora Juana Patricia Hidalgo, doctora Gaby Vargas Vargas y doctora Justina Uribe, profesoras revisoras temáticas de mi trabajo de titulación, por su tiempo y paciencia entregada.

CONTENIDO

Dedicatoria	ii
Agradecimiento.....	iii
Contenido	v
LISTA DE TABLAS	xv
LISTA DE FIGURAS.....	xxiii
RESUMEN.....	xxvi
ABSTRAC.....	xxviii
CAPITULO 1	1
1.1. Situación problemática	2
1.2. Formulación del problema.....	5
1.2.1. Modelo teórico de la tesis: sistema de Variables, Subvariables e Indicadores	6
1.2.1.1. Explicación de la figura 1: Modelo Teórico de la tesis.....	7
1.2.2. Problema general	8
1.2.3. Problemas específicos	8

1.3.	Justificación teórica	12
1.4.	Justificación práctica	13
1.5.	Objetivos	15
1.5.1.	Objetivo general	15
1.5.2.	Objetivos específicos	15
1.6.	Hipótesis	16
CAPITULO II		17
2.	MARCO TEÓRICO	17
2.1.	Marco filosófico o epistemológico de la investigación	17
2.2.	Antecedentes de la investigación	21
2.2.1.	Antecedentes Nacionales:	21
2.2.2.	Antecedentes Internacionales:	22
2.3.	Bases teóricas	51
2.3.1.	Bases teóricas generales	51
2.3.1.1.	Teoría de la responsabilidad social corporativa.	51
2.3.1.2.	Teoría del desarrollo económico y social:	59

2.3.1.3. Teoría del desarrollo sostenible.	67
2.3.2. Bases teóricas específicas:.....	76
2.3.2.1. Puerto pesquero de Manta, industria atunera	76
2.3.2.2. Responsabilidad social empresarial, industria atunera	86
2.3.2.3. Legislación medio ambiental y de sostenibilidad, sector pesquero industrial, Manta-Ecuador.	90
CAPITULO III.....	103
3. METODOLOGÍA	103
3.1. Tipo y diseño de la investigación.....	103
3.2. Población de estudio:	105
3.3. Tamaño de la muestra:	105
3.4. Técnicas de recolección de datos	107
3.4.1. Técnicas e instrumentos de compilación de datos:	108
3.4.2. Medios y procedimiento utilizados en la recolección de datos: 108	
3.4.3. Tabulación de la información y análisis:	110
CAPITULO IV	111

4. RESULTADOS Y DISCUSIÓN.....	111
4.1. El análisis, su interpretación y discusión de resultados.....	111
4.1.2. Subvariable gestión socioeconómica y ambiental de la industria atunera	115
4.1.2.1.Incremento laboral en la ciudad, producto de la industria atunera.	115
4.1.2.2.Oportunidad de trabajo en la industria atunera, independiente del género del aspirante.	116
4.1.2.3. Comunicación de la industria atunera con partes interesadas o stakeholders.	117
4.1.2.4. Protección del medio ambiente acuático y su progreso sustentable, en la conducción operacional de la industria atunera.	118
4.1.2.5. Futuro en la producción industrial atunera, debido a la sobreexplotación de la pesca de atún en alta mar.....	119
4.1.2.6. Exportaciones de la industria atunera, frente a bajos costos de producción industrial del atún en el extranjero.....	121
4.1.2.7. Responsabilidad de la Industria Atunera por perjuicios o incidencia negativa, en su actividad.	122
4.1.2.8. Análisis estadísticos de componentes de la Subvariable Gestión socioeconómica y ambiental de la industria atunera.	123

4.1.3. Subvariable la responsabilidad social de la industria atunera, su aplicación.	128
4.1.3.1. La industria Atunera y la salud con la comunidad, por afectación del ruido Y desechos líquidos y gaseosos.....	128
4.1.3.2. Prevención de la Industria Atunera para mitigar el efecto al medio ambiente.	129
4.1.3.3. Patrocinio de la empresa Atunera a la comunidad, para eventos deportivos, sociales y culturales.....	130
4.1.3.4. La industria Atunera y la preservación de la biodiversidad, una producción limpia y no degradable.	131
4.1.3.5. Reportes y comunicación a la población, a sus servidores y otros usuarios, sobre su gestión ambiental.....	132
4.1.3.6. Donaciones de recursos financieros y de productos de la industria atunera, como acción social.	133
4.1.3.7. Contribución de la industria Atunera, para la mejora de las condiciones sociales y de interés público en la ciudad.....	134
4.1.4. Subvariable Gobierno local y nacional ante la responsabilidad social corporativa.	136
4.1.4.1. Cumplimiento de gremios de la industria pesquera, en protección de especies marinas susceptibles de extinción.....	136
4.1.4.2. Efectividad, gestión y responsabilidad del Gobierno local, en el control de instalaciones industriales de Atún.	137

4.1.4.3. *Informes del Gobierno local, de objetivos, recursos empleados y resultados a nivel económico, social y ambiental.* 138

4.1.4.4. El gobierno local y la aplicación de sanciones a la industria atunera, por incumplimiento a la normativa. 140

4.1.4.5. *Instalaciones adecuadas en la ciudad, para el tratamiento de los residuos sólidos, líquidos, inclusive los peligrosos.*..... 141

4.1.4.6. Análisis estadísticos de componentes de la Subvariable Gobierno local y nacional ante la responsabilidad social corporativa de la industria atunera. 142

4.1.5. Subvariable Influencia en el desarrollo social y económico de la ciudad de Manta-Ecuador. 143

4.1.5.1. Lo importante de la industria del Atún, en lo económico de la ciudad. 143

4.1.5.2. Afectación por flujo migratorio de habitantes hacia la ciudad, en los últimos años, motivo de la industria Atunera. 144

Pregunta 22. ¿Cómo considera la afectación a la ciudad por el flujo migratorio de habitantes hacia el centro urbano en los últimos años, motivo de la industria Atunera? 144

4.1.5.3. Efecto en la calidad de vida de la población de la ciudad de Manta como resultado de la industria Atunera. 146

4.1.5.4. . Efecto a personal de la Industria Atunera y a la población aledaña por accidentes industriales. 147

4.1.5.5. Mejora del ingreso familiar de la población de la ciudad de Manta, producto de la industria atunera.	148
4.1.6. Subvariable Influencia en desarrollo medio ambiental de la ciudad de Manta-Ecuador.	149
4.1.6.1. Efecto a la población aledaña a las industrias Atuneras por la contaminación del aire.	149
4.1.6.2. Efecto en las playas y zonas costeras de Manta, por contaminación, desechos líquidos y otros de la industria atunera.	150
4.1.6.3. Consecuencia a la población por efectos de la situación sanitaria en operaciones del sector industrial.	152
4.1.6.4. Consecuencias en la población por consumo de peces, contaminados con tóxicos, residuos orgánicos, producto de descargas en vertientes de plantas industriales en las cercanías de las playas.	153
4.1.6.5. Análisis estadísticos de componentes de la Subvariable Influencia en el desarrollo medio ambiental de la ciudad de Manta-Ecuador.	154
4.2. Prueba de hipótesis:.....	156
4.2.1. Prueba de hipótesis general:	157
4.2.2. Prueba de hipótesis específicas	161
4.2.2.1. Prueba de la primera hipótesis específica:	161
4.2.2.2. Prueba de la segunda hipótesis específica:	164

4.2.2.3. Prueba de la tercera hipótesis específica:	167
4.2.2.4. Prueba de la cuarta hipótesis específica:	170
4.2.2.5. Prueba de la quinta hipótesis específica:	173
4.2.2.6. Prueba de la sexta hipótesis específica:.....	176
4.3. Presentación de resultados:.....	179
4.3.1. Resultado de indicadores agrupados por Subvariables independientes y dependientes.	179
4.3.1.1 Subvariable gestión socio económica y ambiental de la industria atunera.	179
4.3.1.2. Subvariable La responsabilidad social de la industria Atunera.	181
4.3.1.3. Subvariable Gobierno local y nacional ante la responsabilidad social corporativa.	182
4.3.1.4. Subvariable Influencia en el desarrollo social y económico de la ciudad de Manta-Ecuador.....	183
4.3.1.5. Subvariables Influencia en del desarrollo medio ambiental de la ciudad de Manta-Ecuador.....	184
4.3.2. Determinación de la eficiencia y deficiencia por Subvariables ..	185
4.3.2.1 Determinación de la Eficiencia y Deficiencia de la Subvariable Independiente: Gestión socioeconómica y ambiental de la Industria Atunera:	185

4.3.2.2. Determinación de la eficiencia y deficiencia de la subvariable independiente: la responsabilidad social de la industria atunera:	188
4.3.2.3. Determinación de la Eficiencia y Deficiencia de la Subvariable Independiente: Gobierno local y nacional, ante la Responsabilidad Social Corporativa:	191
4.3.2.4. Determinación de la Eficiencia y Deficiencia de la Variable Dependiente: Influencia en el desarrollo Social y Económico de la Ciudad de Manta:	193
4.3.2.5. Determinación de la eficiencia y deficiencia de la variable dependiente: influencia en el desarrollo medioambiental de la ciudad de Manta:	196
CAPÍTULO V	199
5. IMPACTOS	199
5.1. PROPUESTA PARA LA SOLUCIÓN DEL PROBLEMA.....	201
5.1.1. Objetivos del plan de acción para contrarrestar los efectos, producto de la influencia de la responsabilidad social corporativa de la industria atunera, en el desarrollo socioeconómico sostenible para ciudades puertos con industrias pesqueras.	202
5.1.2. Programa de desarrollo socioeconómico y medio ambiental sostenible con proposición de reformas al marco normativo para ciudades puertos con industrias pesqueras:	203
5.2. Beneficios que aporta la propuesta:	207

CONCLUSIONES	209
RECOMENDACIONEs	210
REFERENCIAS BibliografICAS	212
ANEXOS.....	219

LISTA DE TABLAS

Tabla 1. Buques que atracaron en el Puerto de Manta, por año	79
Tabla 2. Total, de pesca desembarcada por año.....	80
Tabla 3. Empresas procesadoras pesqueras en Manta.	81
Tabla 4. Principales empresas atuneras en Manta.....	84
Tabla 5. Resumen de procesamiento de casos.....	111
Tabla 6. Población encuestada por grupos de edad y género. Tabulación cruzada.	112
Tabla 7. Instrucción y ocupación de la población encuestada Tabulación cruzada	113
Tabla 8. Distribución porcentual de la incidencia de la industria atunera en aumento laboral de habitantes de la ciudad de Manta.....	115
Tabla 9. Distribución porcentual de lo que brinda la industria atunera, en relación a igualdad de oportunidades, en el acceso de puestos de trabajo....	116
Tabla 10. Distribución porcentual en relación a la comunicación de la industria atunera, con partes relacionadas o stakeholders.....	117

Tabla 11. Distribución porcentual en relación a como se está llevando el aseguramiento de la protección al medio ambiente acuático y un desarrollo sustentable, en relación al manejo de las operaciones de la Industria Atunera.	118
--	-----

Tabla 12. Distribución porcentual de la relación entre la producción industrial atunera, frente a la sobreexplotación de la pesca de Atún en alta mar.	120
---	-----

Tabla 13. Distribución porcentual de la relación entre las exportaciones de la industria atunera, frente a los bajos costos de producción industrial en el extranjero.	121
---	-----

Tabla 14. Distribución porcentual de la relación entre la responsabilidad social de la Industria Atunera, frente a perjuicios o incidencia negativa que afecta a la comunidad, producto de la actividad que realiza	122
---	-----

Tabla 15. Capturas de Atún de Flota pesquera ecuatoriana-2008-2017 ..	123
---	-----

Tabla 16. Capturas de Atún en el Océano Pacífico Oriental, por países. ...	125
--	-----

Tabla 17. Estimación de pescado descartado por la pesca industrial ecuatoriana	127
--	-----

Tabla 18. Distribución porcentual de la relación entre la responsabilidad social de la Industria Atunera, frente a la afectación a la comunidad, del ruido y desechos líquidos y gaseosos.	128
---	-----

Tabla 19. Distribución porcentual de la relación entre la prevención de la Industria Atunera, frente a la mitigación del efecto al medio ambiente que afecta a la población cercana a sus instalaciones.	129
Tabla 20. Distribución porcentual de la relación del patrocinio de la empresa Atunera a la comunidad, para eventos deportivos, sociales y culturales.	130
Tabla 21. Distribución porcentual de la relación entre la industria Atunera y la preservación de la biodiversidad, para una producción limpia y no degradable.	131
Tabla 22. Distribución porcentual en relación a reportes y comunicación al público, empleados y otros usuarios, sobre el desempeño ambiental de la industria Atunera.	133
Tabla 23. Distribución porcentual en relación a donaciones de recursos financieros y de productos de la industria Atunera, como acción social.	134
Tabla 24. Distribución porcentual en relación a la contribución de la Industria Atunera, para el mejoramiento de las condiciones sociales y de interés público en la ciudad de Manta-Ecuador.	135
Tabla 25. Distribución porcentual en relación al cumplimiento de gremios del sector industrial pesquero, con medidas de seguridad establecida por el estado, para la protección de las especies marinas susceptibles de extinción.	136

Tabla 26. Distribución porcentual en relación a la efectividad, gestión y responsabilidad del gobierno local, en el control de instalaciones industriales de Atún, en la ciudad. 138

Tabla 27. Distribución porcentual en relación a la responsabilidad social del gobierno local, en su gestión en facilitar a la sociedad, un conocimiento, recursos empleados y resultados obtenidos a nivel socioeconómico y ambiental. 139

Tabla 28. Distribución porcentual en relación a la responsabilidad del gobierno local en cumplir con la normativa ambiental y aplicar sanciones a la industria atunera por su incumplimiento. 140

Tabla 29. Distribución porcentual en relación a las instalaciones adecuadas en la ciudad, para el tratamiento de los residuos sólidos, líquidos e inclusive los peligrosos. 141

Tabla 30. Mortalidad de Delfines y otros mamíferos marinos ocasionada por la pesca en el OPO-2016 142

Tabla 31. Distribución porcentual en relación a la importancia de la industria atunera, en la economía de la ciudad de Manta-Ecuador..... 144

Tabla 32. Distribución porcentual en relación a la afectación por flujo migratorio de habitantes hacia la ciudad, en los últimos años, motivo de la industria atunera. 145

Tabla 33. Distribución porcentual en relación al efecto en calidad de vida de los habitantes de la ciudad de Manta-Ecuador, como resultado de la industria atunera..... 146

Tabla 34. Distribución porcentual en relación a la afectación que reciben trabajadores y población aledaña a la industria atunera, al ponerlos en riesgo por accidentes industriales..... 147

Tabla 35. Distribución porcentual en relación a la mejora del ingreso familiar de los habitantes de la ciudad de Manta-Ecuador, producto de la industria atunera..... 148

Tabla 36. Distribución porcentual en relación al efecto a la población aledaña a las industrias atuneras, por la contaminación del aire. 150

Tabla 37. Distribución porcentual en relación al efecto en las playas y zonas costeras de Manta-Ecuador, por contaminación, desechos líquidos y otros, de la industria atunera. 151

Tabla 38. Distribución porcentual en relación a la consecuencia a la población, por efectos de la situación sanitaria por operaciones del sector industrial de la ciudad. 152

Tabla 39. Distribución porcentual en relación a las consecuencias en la población por consumo de peces contaminados con tóxicos, residuos orgánicos,

productos de descargas en vertientes de plantas industriales cercanos a las playas de la ciudad.	153
--	-----

Tabla 40. Evacuación de aguas residuales de empresas pesqueras de Manta.	156
---	-----

Tabla 41. Cuadro Resumen. Subvariables.	157
--	-----

Tabla 42. Contrastación de Variables. En H_i	158
--	-----

Tabla 43. Resultados de las pruebas estadísticas. En H_i	158
---	-----

Tabla 44. Contrastación de Subvariables. En H_1	161
---	-----

Tabla 45. Prueba estadística. En H_1	162
--	-----

Tabla 46. Contrastación de Subvariables En H_2	164
--	-----

Tabla 47. Prueba estadística. En H_2	165
--	-----

Tabla 48. Contrastación de Subvariables. En H_3	167
---	-----

Tabla 49. Prueba Estadística. En H_3	168
--	-----

Tabla 50. Contratación de Subvariables. En H_4	170
--	-----

Tabla 51. Prueba Estadística. En H_4	171
--	-----

Tabla 52. Contrastación de Subvariables. En H_5	173
---	-----

Tabla 53. Prueba estadística. En H ₅	174
Tabla 54. Contrastación de Subvariables. En H ₆	176
Tabla 55. Prueba Estadística. En H ₆	177
Tabla 56. Distribución porcentual de la gestión socioeconómica y ambiental de la industria atunera.	179
Tabla 57. Distribución porcentual de la Responsabilidad Social de la Industria Atunera, su aplicación.....	181
Tabla 58. Distribución porcentual de la gestión del Gobierno Local y Nacional ante la Responsabilidad Social Corporativa.	182
Tabla 59. Distribución porcentual de la Influencia en el desarrollo Social y Económico a la Ciudad.	183
Tabla 60. Distribución porcentual de la Influencia en el desarrollo Medio Ambiental a la ciudad.....	184
Tabla 61. Eficiencia y Deficiencia de la Subvariable Independiente. Gestión Socioeconómica y ambiental Industria Atunera.	185
Tabla 62. Determinación de la eficiencia y deficiencia de la subvariable independiente: La responsabilidad Social Atunera.	188

Tabla 63. Eficiencia y Deficiencia de la Subvariable Independiente: Gobierno Local y Nacional ante la Responsabilidad Social Corporativa.	191
---	-----

Tabla 64. Eficiencia y Deficiencia de la Variable Dependiente: Influencia en el desarrollo Social y Económico de la Ciudad de Manta.	193
---	-----

Tabla 65. Eficiencia y deficiencia de la variable dependiente: influencia en el desarrollo medioambiental de la ciudad de Manta.	196
---	-----

LISTA DE FIGURAS

Ilustración 1.- Modelo Teórico de la Investigación.	6
Ilustración 2. Puerto Internacional de Manta – Ecuador.	77
Ilustración 3. Nave pesquera con capacidad de 2.000 toneladas.....	78
Ilustración 4. Faenas de pesca Atún. FUENTE:	79
Ilustración 5. Pesca Nacional Desembarcada.	80
Ilustración 6.- Industria Procesadora de Atún.	83
Ilustración 7. Industria Procesadora de Atún.	83
Ilustración 8.- Tipo y diseño de la Investigación.	104
Ilustración 9. Población encuestadas por edad y género.	112
Ilustración 10.Población encuestada, instrucción y ocupación.	114
Ilustración 11. Capturas de Atún, flota pesquera ecuatoriana.	124
Ilustración 12. Captura de Atún en la región del Océano Pacífico Oriental (OPO).	126
Ilustración 13. Descarte de pesca industrial ecuatoriana.....	127

Ilustración 14. Mortalidad de delfines y otros mamíferos en el OPO.	143
Ilustración 15. Principales causas de Morbilidad-Parroquia Los Esteros-Manta	154
Ilustración 16. Distribución de contaminación en el área marina de Manta..	155
Ilustración 17. Distribución porcentual de la gestión Socioeconómica y Ambiental de la Industria Atunera.	180
Ilustración 18. Distribución porcentual de la responsabilidad Social de la Industria Atunera.	181
Ilustración 19.- Distribución porcentual de la gestión del Gobierno Local y Nacional, ante la Responsabilidad Social Corporativa.....	182
Ilustración 20.- Distribución porcentual de la Influencia en el desarrollo Social Económico de la ciudad..	183
Ilustración 21..- Influencia en el desarrollo Medio ambiental de la ciudad..	184
Ilustración 22.- Gestión Socioeconómica y Ambiental de la Industria Atunera.	187
Ilustración 23. Responsabilidad Social de la Industria Atunera.	190

Ilustración 24. Gobierno Local y Nacional frene a la Responsabilidad Social y Corporativa	192
---	-----

Ilustración 25. Influencia en el desarrollo Social y Económico de la ciudad de Manta.....	195
---	-----

Ilustración 26. Influencia en el desarrollo Medioambiental de la ciudad de Manta.....	197
---	-----

RESUMEN

Esta investigación se encaminó a determinar el grado de influencia de la Responsabilidad Social Corporativa de la industria Atunera en el desenvolvimiento socioeconómico sostenible de la ciudad de Manta como puerto industrial pesquero, motivo del progreso de sus industrias, con importantes consecuencias producto de la operación industrial en sus costas, las afectaciones en los ecosistemas o biodiversidad, un gran impacto al medio ambiente. Razón de aquella obligada responsabilidad social corporativa de la industria atunera; es que esta investigación a más de distinguir el influjo en el aspecto socioeconómico que produce el desarrollo empresarial, permitió establecer un Plan de Acción a través de la ejecución de un Programa Estratégico planteado de Desarrollo Sostenible, en función a la Responsabilidad Social de la industria atunera en la ciudad y, aplicando la inclusión de nuevos elementos de medición de desarrollo y de factores condicionantes de crecimiento, para encaminarse a un progreso sostenible, tomando en cuenta los aspectos sociales, económicos y medioambientales.

La tesis, se desarrolló en primer término abarcando los elementos esenciales que logran precisar su ámbito de aplicación, la descripción de la situación problemática, la formulación del problema, apoyándonos en una presentación gráfica del Modelo teórico de la tesis, mostrando las variables, los indicadores e índices que intervienen en los problemas así como las hipótesis de investigación; posteriormente se describe el Marco Teórico en su presentación filosófica de la investigación referente a la problemática de crecimiento sostenible bajo un marco de responsabilidad social corporativa, así como síntesis de opiniones al respecto de diversos autores, pensadores e investigadores; luego explicamos la Metodología considerándose el tipo, diseño de la investigación, así como la población de estudio que es un número representativo de industrias atuneras asentadas en la ciudad de Manta y las técnicas de recolección de datos,

utilizándose datos secundarios como información estadística, encuestas y observación directa, analizándose los datos a través de tablas de análisis factorial mediante agrupación de datos en consideración a los tres indicadores que son: Manejo sostenible de la producción industrial atunera, aplicación de la Responsabilidad Social de la industria atunera y, Administración pública ante la Responsabilidad Social de la industria atunera. De igual forma, realiza un análisis e interpretación de los resultados obtenidos de datos estadísticos y en la aplicación de las encuestas, que permite medir la influencia con el desarrollo socioeconómico sostenible de la ciudad de Manta y la incorporación de nuevos elementos de medición de desarrollo y sus factores condicionantes de crecimiento sostenible; se efectúa las pruebas de hipótesis señaladas. Finalmente se presenta una propuesta para la solución de los problemas planteados en la tesis, culminando con las conclusiones y recomendaciones.

Palabras claves: Desarrollo Sostenible, Responsabilidad Social Corporativa, Influencia Social, Económico y Medioambiental.

ABSTRAC

This research was aimed at determining the influence of the Corporate Social Responsibility of the Tuna industry in the sustainable socioeconomic development of the city of Manta as an industrial fishing port, reason for the progress of its industries, with important consequences product of the industrial operation on its coasts, impacts on ecosystems or biodiversity, a great impact on the environment. Considering that obligatory corporate social responsibility of the tuna industry; is that this research, besides determining the influence on the socioeconomic aspect that business development produces, allowed to establish an Action Plan through the execution of a Strategic Program proposed for Sustainable Development, based on the Social Responsibility of the tuna industry in the city and, applying the inclusion of new elements of development measurement and growth conditioning factors, to move towards a sustainable progress, considering the social, economic and environmental aspects.

The thesis was developed in the first place considering the essential elements that determine its scope of application, the description of the problematic situation, the formulation of the problem, based on a graphic presentation of the theoretical Model of the thesis, showing the variables, the indicators and indices that intervene in the problems as well as the research hypotheses; Subsequently, the Theoretical Framework is described in its philosophical presentation of the research regarding the problem of sustainable growth under a framework of corporate social responsibility, as well as synthesis of opinions on the subject of various authors, thinkers and researchers; then we explain the methodology considering the type, design of the research, as well as the study population that is a representative number of tuna industries settled in the city of Manta and data collection techniques, using secondary data such as statistical information, surveys and direct observation, analyzing the data through factor analysis tables by grouping data in consideration of the three indicators that are: Sustainable

management of tuna industrial production, application of the Social Responsibility of the tuna industry and, Public Administration before Responsibility Social of the tuna industry. Similarly, an analysis and interpretation of the results obtained from statistical data and in the application of the surveys is carried out, which allows to measure the influence with the sustainable socioeconomic development of the city of Manta and the incorporation of new elements of development measurement and its conditioning factors for sustainable growth; the tests of indicated hypotheses are carried out. Finally, a proposal is presented for the solution of the problems raised in the thesis, culminating with the conclusions and recommendations.

Keywords: Sustainable Development, Corporate Social Responsibility, Social, Economic and Environmental Influence.

CAPITULO 1

1. INTRODUCCIÓN

En los actuales tiempos, la concepción de desarrollo sostenible es motivo de un gran análisis, de amplios debates y polémicas; creándose a su vez esfuerzos que estarían correspondiendo a aquellos desafíos de carácter económico, social y medioambiental, que son catalogados como los más emergentes de solucionar, conforme lo señalan los diferentes organismos regionales e internacionales como la Organización de las Naciones Unidas (ONU-Hábitat III-2016), la Comisión Económica para América Latina y El Caribe (CEPAL), la Corporación Andina de Fomento (CAF), la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE) que aglutina a 35 países miembros con la finalidad de promover políticas que mejoren el bienestar económico y social de las personas alrededor del mundo.

De igual forma, el concepto de Responsabilidad Social, está atravesando por una serie de estudios e investigaciones que conllevan a amplias polémicas e inclusive debates teóricos con la necesidad de establecer una definición, visión y meta económica, existiendo una redefinición de conceptos como el de Sostenibilidad o Desarrollo Sostenible Global y, centrándose dichos estudios en trabajos y recomendaciones sobre el avance de modelos estandarizados de aplicación general y una normalización en informes, permitiendo su medición, comparación, verificación e inclusive su certificación, tal como lo manifiesta Carlos Cueto Cedillo, en su investigación doctoral (Cueto Cedillo, 2014).

Consecuentemente el presente trabajo investigativo tuvo como finalidad comprobar en qué medida la Responsabilidad Social Corporativa de la Industria Atunera, influye en el desarrollo sostenible de la Ciudad de Manta-Ecuador; es decir considerando la triple dimensión: económica, social y medioambiental. Se analizaron a través de veintiocho indicadores, mediante las Dimensiones

derivadas de las Variables Independiente y Dependiente, que son: La Gestión Socioeconómica y ambiental de la Industria Atunera; la aplicación de la Responsabilidad Social de la Industria Atunera; el Gobierno Local y Nacional, ante la Responsabilidad Social Corporativa; la influencia en el desarrollo social y económico a la ciudad de Manta-Ecuador y, la influencia Medioambiental en la ciudad de Manta-Ecuador.

Obtenido los resultados del diagnóstico, se formuló un Plan de Acción para contrarrestar la externalidad negativa en el desarrollo socioeconómico sostenible para ciudades puertos con industrias pesqueras, el mismo que está configurado con un Programa de desarrollo y proposición de reformas al marco normativo existente.

1.1. Situación problemática

La investigación dirigió su interés a una clase específica de empresas, en este caso al de la industria Atunera de la ciudad de Manta, la cual ha crecido considerablemente en los últimos años con su importante aporte al desarrollo del sector, pero consecuentemente a ese crecimiento, se establecen efectos muy incontables que acrecientan y agravan las dificultades que enfrentan las ciudades, las poblaciones, la humanidad; como el agotamiento de sus recursos naturales, el efecto negativo que produce un gran impacto a su biodiversidad, la degradación de la tierra y, es allí en donde desprenden esos desafíos y compromisos de lograr un planeta en el que cada ciudad, cada país disfrute de un crecimiento social-económico sostenido, inclusivo; en donde las formas de producción y de consumo sean moderados con mitigaciones al impacto ambiental; considerándose como un factor de gran importancia la Responsabilidad Social que debe mantener este tipo de industrias con la colectividad, con la ciudad y con el país.

Por lo tanto, los sistemas de administración y de producción de las industrias pesqueras del país, de la ciudad de Manta, deben cumplir con requerimientos mínimos de Responsabilidad Social e inclusive de Sostenibilidad establecidos por las diversas organizaciones que velan por su cumplimiento y por acuerdos internacionales, como lo hacen otras regiones del Océano Pacífico Oriental.

Y, es que los pueblos, sus habitantes son afectados por implicaciones muy serias que son derivadas del desarrollo mismo de su entorno, sus industrias. Es real que ciudades como Manta son consideradas en algunos casos como polos de oportunidades, crecimiento y progreso, pero también es cierto que se convierten en sectores en donde se manifiestan claramente las condiciones deficitarias de vida de sus habitantes, con su afectación a su ecosistema, a su aspecto económico y vulnerabilidad social.

Además, existe una cuantiosa literatura que exponen los evidentes problemas que se dan y que afectan no solo al hombre, sino al planeta en su concepción integral y, nos encontramos con el análisis de eventos de gran peligro como es el caso de la contaminación en todo sentido, la destrucción de sus playas y sus mares, la deforestación de sus bosques, los desechos tecnológicos y radioactivos que crean un deterioro ambiental. En este contexto, en los últimos tiempos se crea un gran desafío al surgir con gran énfasis el concepto de sostenibilidad, como la manera más viable de hacer uso de los recursos naturales, sin comprometer las necesidades de futuras generaciones y es que este concepto de sostenibilidad toma en cuenta de manera casi preferente los intereses de los seres humanos, impulsándonos a reflexionar sobre la forma en que nuestras acciones, repercute en el medio ambiente en que vivimos.

Por otra parte, un aspecto de notoria importancia es aquel en donde nuestro país al igual que en otros países de América Latina, como el caso de Argentina,

Chile, Colombia, México y Perú; de conformidad a estudios realizados por la FAO, revela que más del setenta y cinco por ciento de las poblaciones pesqueras se encuentran sobreexplotadas, que según (Díaz & Bustos, 2010, pág. p.8) lo determinante de una visión a corto plazo, la falta de planificación, regulación y control y, una abundancia en la extracción del recurso, son los causantes de un despegue auspicioso del sector pesquero, pero también su condena, al no desarrollar en forma apropiada un crecimiento sostenido; siendo necesario plantear el establecer acciones inmediatas que permitan: primero, el desarrollo poblacional sustentable; segundo, el descubrir estrategias que conduzcan a una inversión con elementos de gestión significativa y, tercero la aplicación de herramientas que permitan medir y fomentar su Responsabilidad Social Corporativa..

Por ello es importante en un proceso de planificación hacia un modelo de desarrollo “seguir, medir y monitorear la o las estrategias adoptadas, construir un sistema de información abierto, que permita por un lado tomar decisiones sobre la planificación de un territorio y sus actividades” (Salas, 2008, pág. 7)

En tanto, dependiendo del punto de vista de su planteamiento, la influencia al medio ambiente se da, aunque en forma distinta y, la cuestión fundamental es la Responsabilidad Social Corporativa, la cual desde siempre ha tenido una importancia muy relevante, considerando el cómo se manejan los negocios e inversiones, afectando no solo a las personas sino a todos los actores que se relacionan con la industria y que dan motivo a su Responsabilidad Social Empresarial. Referenciando los derechos de las personas, de los terceros o los stakeholders y del medio ambiente y aplicado de manera general al sector empresarial. En diversos debates se reconoce la dependencia mutua existentes entre el sector empresarial y las necesidades sociales, económicas y ambientales y, bajo estos conceptos el imprescindible uso de los Indicadores como el de Gestión del Balance Scorecard, de la norma ISO 26000, ETHOS y otros, es indispensable como herramienta para el monitoreo de estos procesos,

establecer su medición y lograr determinar su influencia en el desarrollo social y económico que nos permita señalar factores condicionantes de crecimiento para un adelanto sostenido, inclusivo y sostenible de la ciudad tomada como modelo, Manta-Ecuador.

Por lo antes descrito, se pretendió responder la siguiente pregunta de investigación:

1.2. Formulación del problema

¿En qué medida la Responsabilidad Social Corporativa de la Industria Atunera, influye en el desarrollo socioeconómico sostenible de la ciudad de Manta-Ecuador?

1.2.1. Modelo teórico de la tesis: sistema de Variables, Subvariables e Indicadores

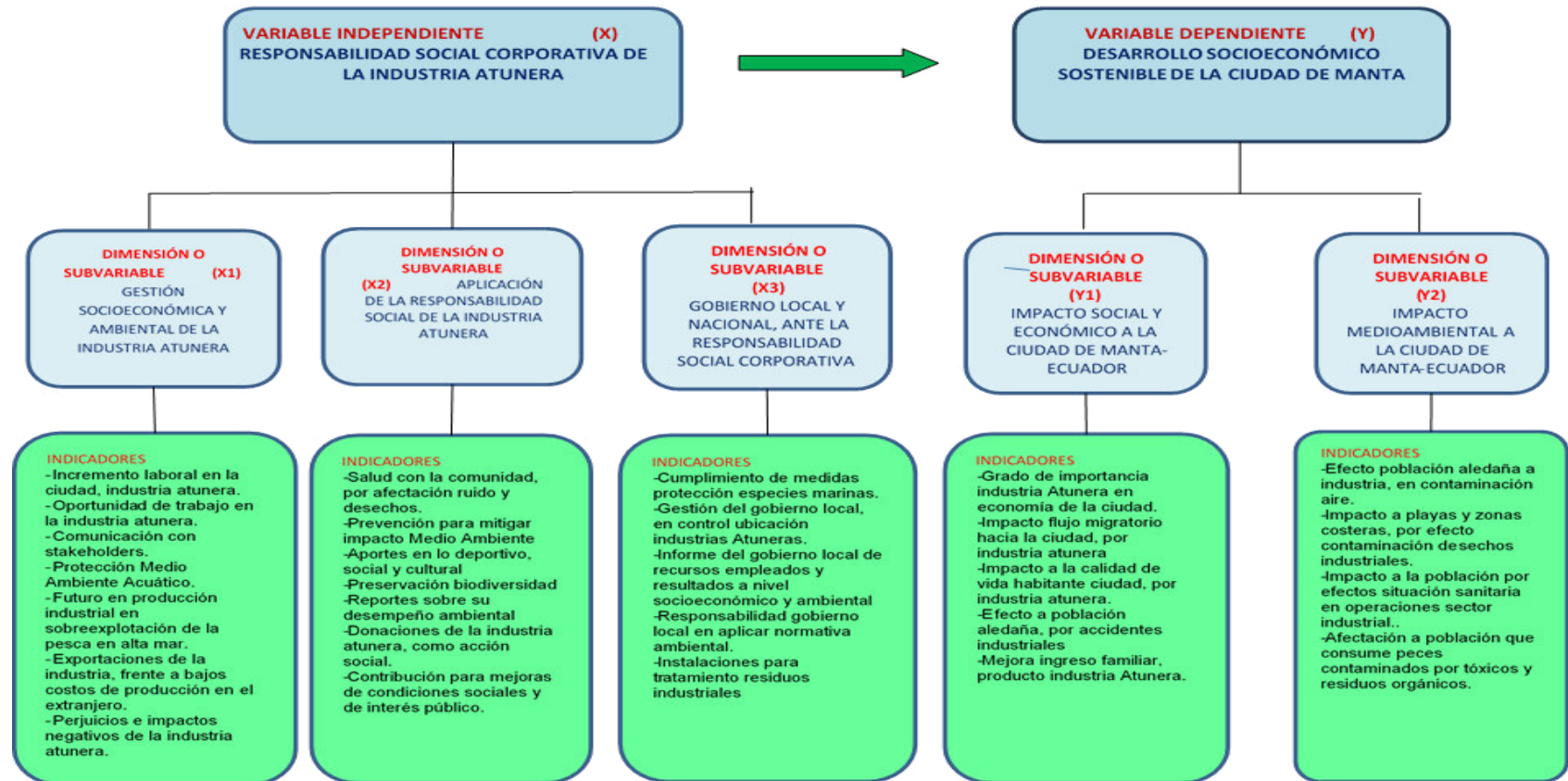


Ilustración 1.- Modelo Teórico de la Investigación. Elaborado por el au

1.2.1.1. Explicación de la figura 1: Modelo Teórico de la tesis.

La Figura 1 representa el modelo teórico de la tesis. Siendo una presentación global de las variables, las subvariables y los indicadores; describe también el vínculo entre variables, las subvariables y como se miden o se operacionalizan dichas variables y subvariables para obtener la información estadística en cada una de ellas.

La figura presenta en la primera línea las dos variables principales de la investigación y, que están referidas en el título de la tesis y que han sido denominadas con la siguiente nomenclatura:

Variable Independiente (X): La Responsabilidad Social Corporativa de la Industria Atunera.

Variable Dependiente (Y): Influencia en el desarrollo socioeconómico sostenible de la ciudad de Manta.

En la siguiente fila están las **Dimensiones** de cada variable, las mismas que se usan como **Subvariables** de la variable (**X**), denominadas (**X₁**) (**X₂**) y (**X₃**); así como las **Subvariables** de la variable (**Y**) denominadas (**Y₁**) y (**Y₂**).

En la parte final de la figura están ubicados los Indicadores, que son los instrumentos de medición de cada una de las características de las subvariables de las variables (**X**) y (**Y**). Estos Indicadores se determinan del resultado de la tabulación y aplicación estadística de una encuesta, indicación de cómo se van a operacionalizar las Subvariables o como una fuente de ayuda para recordar el mecanismo de medición.

La Figura del modelo teórico de la Tesis representa, en su generalidad, aquellos componentes del sistema de variables, subvariables e indicadores.

1.2.2. Problema general

El problema general se deduce de manera directa del título de la tesis.

PROBLEMA GENERAL

¿En qué medida la Responsabilidad Social Corporativa de la industria Atunera, influye en el desarrollo socioeconómico sostenible de la ciudad de Manta-Ecuador?

Donde las Variables son las siguientes:

Variable Independiente

**LA RESPONSABILIDAD
SOCIAL CORPORATIVA EN LA
INDUSTRIA ATUNERA
(X)**



Variable Dependiente

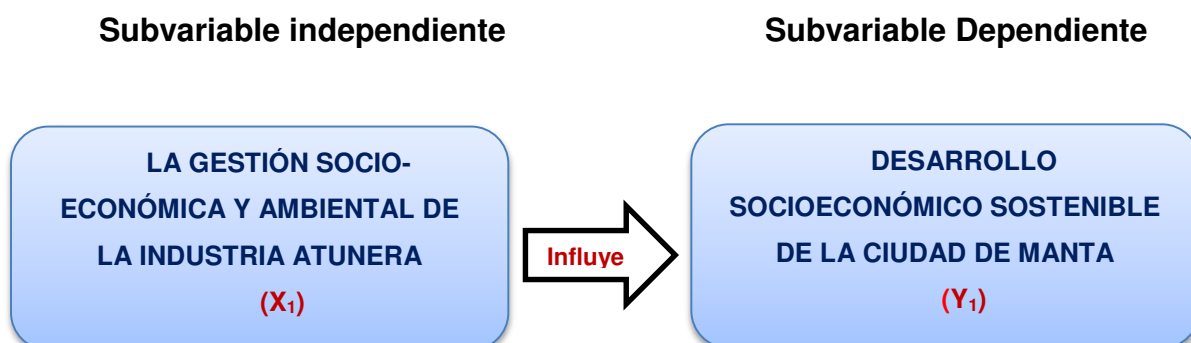
**DESARROLLO
SOCIOECONÓMICO SOSTENIBLE
DE LA CIUDAD DE MANTA
(Y)**

1.2.3. Problemas específicos

PRIMER PROBLEMA ESPECÍFICO

¿En qué medida influye la gestión socioeconómica y ambiental de la industria atunera, en el desarrollo socioeconómico sostenible de la ciudad de Manta?

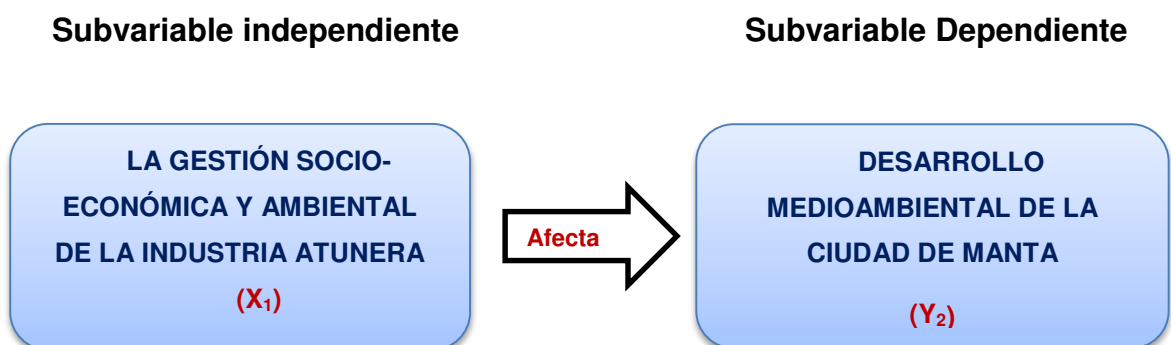
Dónde las Subvariables son:



SEGUNDO PROBLEMA ESPECÍFICO

¿En qué medida afecta la gestión socioeconómica y ambiental de la Industria Atunera, en el desarrollo medioambiental de la ciudad de Manta?

Donde las Subvariables son:



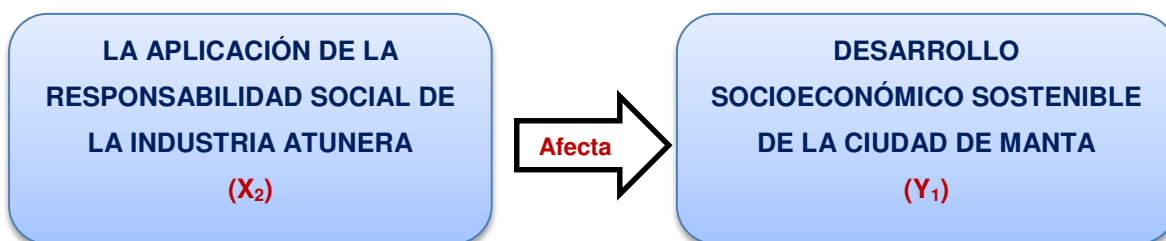
TERCER PROBLEMA ESPECÍFICO

¿En qué medida afecta la aplicación de la responsabilidad social de la industria Atunera, en el desarrollo socioeconómico sostenible de la ciudad de Manta?

Dónde las Subvariables son:

Subvariable independiente

Subvariable dependiente



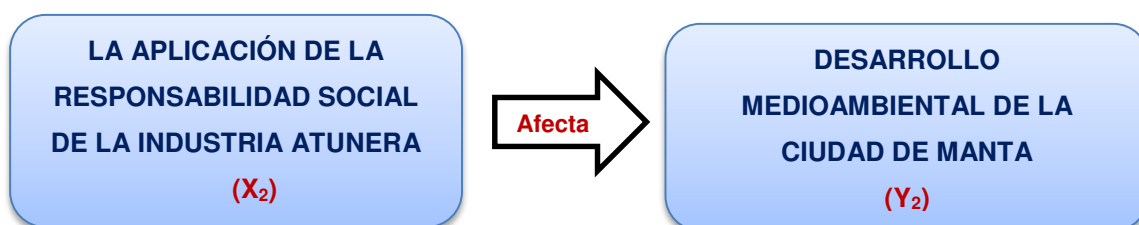
CUARTO PROBLEMA ESPECÍFICO

¿En qué medida afecta la aplicación de la responsabilidad social de la industria Atunera, en el desarrollo medioambiental de la Ciudad de Manta?

Dónde las Subvariables son:

Subvariable independiente

Subvariable dependiente



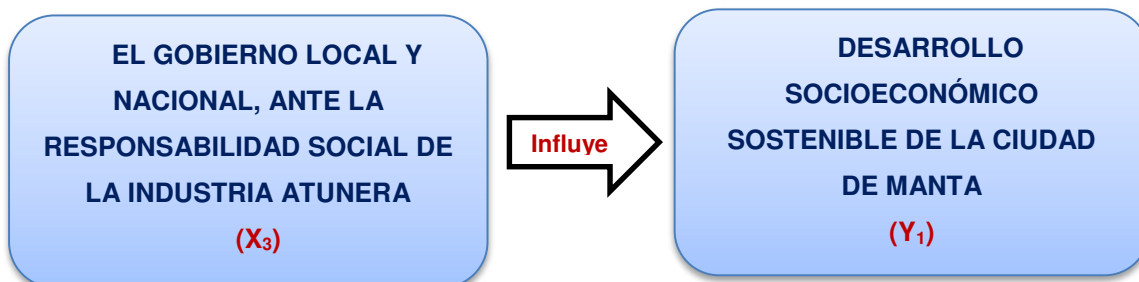
QUINTO PROBLEMA ESPECÍFICO

¿En qué medida, el Gobierno local y nacional, ante la responsabilidad social de la industria atunera, influye con el desarrollo socioeconómico sostenible de la Ciudad de Manta?

Dónde las Subvariables son:

Subvariable independiente

Subvariable dependiente



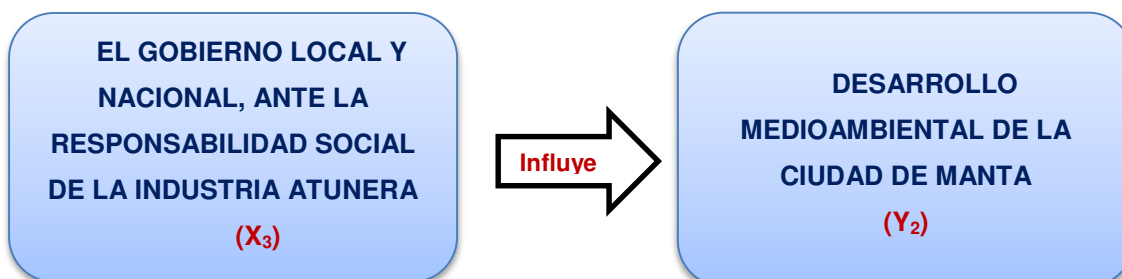
SEXTO PROBLEMA ESPECÍFICO

¿En qué medida, el Gobierno local y nacional, ante la responsabilidad social de la industria atunera, influye con el desarrollo medioambiental de la Ciudad de Manta?

Dónde las Subvariables son:

Subvariable independiente

Subvariable dependiente



1.3. Justificación teórica

Hasta ahora vemos que la Responsabilidad Social Corporativa ha sido analizada tanto desde el enfoque académico, como desde la perspectiva empresarial. Existen trabajos como el ensayo titulado: “Un nuevo enfoque de la metodología para la medición de la Responsabilidad Social Corporativa”, elaborados por los investigadores (Panayiotou, Aravossis, & Moschou, 2009), en el cual concluyen que, el principal hallazgo de una propuesta metodológica para la medición de la responsabilidad social corporativa es que si ésta, no está constituida por un verdadero elemento de la estrategia corporativa en las organizaciones y que como objetivo se plasme en que el desarrollo de los pueblos esté dado, en miras a su sostenibilidad; dicha Responsabilidad Social no tendría un verdadero significado; consecuentemente al estar determinada como un verdadero componente estratégico, ésta debe ser medida y controlada, inclusive por entidades gubernamentales.

Considera también muy importante y necesaria la investigación en su parte teórica que permita efectuar el análisis de los diversos puntos de vista y además admite el uso de parámetros de medición que establezcan y determinen su incidencia en el desarrollo armónico y sostenible de los pueblos (pág. 138). En este sentido está el beneficio de este trabajo investigativo que servirá para concretar que la industria atunera, específicamente del puerto de Manta tiene su incidencia al definir los efectos que se derivan en el impacto socioeconómico para el desarrollo sostenible de la ciudad; estableciendo los objetivos, logros e investigación sobre la idoneidad de las políticas desplegadas y así como su efecto en los stakeholders en su importante papel como parte del entorno empresarial y social. Aquí vemos un aporte muy importante del trabajo investigativo en el desarrollo de nuevas mediciones o indicadores que admitan considerar aspectos diferenciadores muy válidos para nuestro trabajo en llegar a una propuesta que sirva de modelo de implantación y lograr una ciudad modelo

sostenible y, es el de Mejía Reátiga, (2011) en su tesis doctoral titulada: “Los aportes de la Teoría Crítica a la construcción de un concepto complementario a la Responsabilidad Social Corporativa”, señalando que:

Es evidente que gran parte de las compañías afirman iniciar las prácticas socialmente responsables precisamente por la necesidad de generar sostenibilidad, tanto para la empresa como para la sociedad, pensando en el legado que se dejará a las generaciones futuras; es decir, desean retribuir lo que la sociedad ha hecho por ellas, para que ésta siga existiendo, partiendo esencialmente del beneficio social y comprometiéndose con el cuidado del medio ambiente en busca de mejorar la calidad de vida y bienestar. Estas firmas también esperan (“supuestamente”) ser conscientes de lo que hacen otras empresas, la comunidad, sus empleados, etc. y tratan de reconocer cómo se ven afectadas por éstos y cómo la organización los afecta a ellos (corresponsabilidad), pero todo esto está ligado al compartir y a su vez con el compromiso y cumplimiento con lo propuesto, lo cual se puede determinar de acuerdo con cada una de las definiciones de RS que tienen las empresas. (p. 456-457)

1.4. Justificación práctica

En nuestro medio y en los últimos tiempos se observan cambios hacia la adopción y aplicación de prácticas empresariales con sentido de responsabilidad social y, estas prácticamente son consecuencias del producto de querellas o denuncias internas y externas, quejas de consumidores, presiones de los gobiernos municipales y del estado en búsqueda del cumplimiento de las obligaciones medioambientales, impulsos referente al desarrollo sostenible de la comunidad; citaciones reglamentarias; e inclusive preocupaciones de los gobiernos en el marco de las Naciones Unidas, en donde permanentemente se

renuevan compromisos con el desarrollo sostenible y la adopción de nuevas Agendas Urbanas que marcarán el camino para las ciudades y su crecimiento para las siguientes dos décadas; por lo cual esta investigación pretende probar en qué medida la variable **“La Responsabilidad Social Corporativa de la Industria Atunera”** tiene influencia en la variable **“Desarrollo Socioeconómico sostenible de la ciudad de Manta”** y establecer su importancia y contribuir a la tarea de establecer recomendaciones que miren a que el desarrollo de los pueblos esté dado conjuntamente con el desarrollo del aparato productivo en un ambiente de sostenibilidad, tomando en cuenta su afectación al medio ambiente, es decir mirando que las generaciones futuras no se afecten.

Consideramos que, con los resultados de la investigación, se aporta en la formulación de políticas públicas que permitan un control del tema de la Responsabilidad Social Corporativa en bienestar del conglomerado humano y de los actores denominados Stakeholders, e incursionar en el sector empresarial atunero para precisar cada uno de los conceptos y prácticas y lograr por un lado la comparación entre la teoría y la realidad en que se vive; en este contexto y por otro lado, aportar a la sociedad con los resultados logrados, así como a los gobiernos municipales, al estado, y a la universidad que servirá de fundamento para futuras investigaciones.

También es necesario referir que la información que proporciona la CIAT y el Instituto Nacional de Pesca, indica sobre la creciente demanda del Atún tropical en el sector industrial y por ende su desarrollo y las características que se dan en la extracción de estos recursos naturales, lo que conlleva a tomar muy en consideración una eficaz evaluación a través de mediciones para encontrar alternativas en la extracción indiscriminada de estas especies, además del desarrollo y operatividad de este tipo de empresas y de la ciudad mismo en un crecimiento con sostenibilidad, haciendo conciencia en el cumplimiento de su responsabilidad social corporativa.

1.5. Objetivos

1.5.1. Objetivo general

Comprobar cómo influye la responsabilidad social corporativa de la industria Atunera, en el desarrollo socioeconómico sostenible de la ciudad de Manta-Ecuador.

1.5.2. Objetivos específicos

- ✓ Establecer cómo influye la gestión socioeconómica y ambiental de la industria atunera, en el desarrollo socioeconómico de la ciudad de Manta-Ecuador.
- ✓ Determinar la influencia de la gestión socioeconómica y medioambiental de la industria atunera, en el desarrollo medioambiental de la ciudad de Manta-Ecuador.
- ✓ Comprobar la influencia de la aplicación de la responsabilidad social de la industria atunera, en el desarrollo social sostenible de la ciudad de Manta.
- ✓ Definir la influencia de la aplicación de la responsabilidad social de la industria atunera, en el desarrollo medioambiental de la Ciudad de Manta.
- ✓ Analizar la influencia del Gobierno local y nacional, sobre la responsabilidad social de la industria atunera, en el desarrollo socioeconómico sostenible de la ciudad de Manta.
- ✓ Verificar en qué medida el Gobierno local y nacional, ante la responsabilidad social de la industria atunera, influye en el desarrollo medioambiental de la ciudad de Manta.

1.6. Hipótesis

H_i: La Responsabilidad Social Corporativa de la industria Atunera, tiene influencia en el desarrollo socioeconómico ambiental sostenible de la Ciudad de Manta-Ecuador.

H₁: La gestión socioeconómica y ambiental de industria atunera, influye en forma negativa en el desarrollo socioeconómico de la ciudad de Manta-Ecuador.

H₂: La gestión socioeconómica y ambiental de industria atunera, influye en forma negativa en el desarrollo medioambiental de la ciudad de Manta-Ecuador.

H₃: La no aplicación de la responsabilidad social de la industria atunera, incide de manera negativa en el desarrollo socioeconómico sostenible de la ciudad de Manta-Ecuador.

H₄: La no aplicación de la responsabilidad social de la industria atunera, incide de manera negativa en el desarrollo medioambiental de la ciudad de Manta-Ecuador.

H₅: La falta de gestión efectiva del Gobierno local y nacional, ante la Responsabilidad Social de la Industria Atunera, influye en forma negativa en el desarrollo socioeconómico sostenible de la ciudad de Manta-Ecuador.

H₆: La falta de gestión efectiva del Gobierno local y nacional, ante la responsabilidad social de la Industria Atunera, influye en forma negativa en el desarrollo medioambiental de la ciudad de Manta-Ecuador.

CAPITULO II

2. MARCO TEÓRICO

2.1. Marco filosófico o epistemológico de la investigación

La tesis titulada: “La Responsabilidad Social Corporativa en la Industria Atunera y su influencia en el desarrollo socioeconómico sostenible de la Ciudad de Manta”, según el objeto de estudio, requirió de elementos empíricos que permitieron el desarrollo de las teorías, razones y datos que aportaron los hechos y fenómenos que se presentaron, por lo que se consideró que está dentro del estudio de las Ciencias Sociales, como parte de las Ciencias Fáticas en virtud de reunir teoría, hipótesis y leyes; en lo cual, apoyándonos y tomando como referencia el trabajo investigativo de Tesis de (Rozas Flores, 2012), en la que aplicó el criterio de verificabilidad a través de la observación y la experimentación con datos o hechos tangibles.

En el marco epistemológico o filosófico de la investigación, consideramos que tanto el enfoque Hermenéutico como de Pensamiento Complejo son los más indicados para el presente trabajo de investigación, pudiéndose observar que:

En una oposición muy directa al esquema positivista, aparece el movimiento hermenéutico; el cual, representado por intelectuales como Droysen, Dilthey y Weber, en los siglos diez y ocho y diez y nueve y, también en el siglo veinte con Windelband, Rickert, Croce y Collingwood, entre otros.

Refiriendo a Apel (citado por Mardones & Ursúa, 1987), aquellos definen a la característica principal del concepto hermenéutico, como “ aquella actitud de rechazo al monismo metodológico del positivismo, el rechazo a la física matemática como canon regulador de toda explicación científica y al rechazo del afán predictivo, causalista, y de la reducción de la razón a razón” (...) Este aspecto de la complejidad y la transdisciplinariedad de la ciencia, se consideró de mucha importancia en el campo de todo conocimiento, puesto

que estas disciplinas tienen su apoyo en otras para lograr su desarrollo y su acción práctica, así como en otros tipos de conocimiento (Bernal, 2010, págs. 37-54)

Conocemos que el objeto de estudio de las Ciencias Sociales está relacionado o vinculado a la conducta y las actividades del ser humano, tomando el estudio de las diversas expresiones de la sociedad sea esta material o simbólica, lo que a diferencia de las Ciencias Naturales las cuales trabajan con objetos fácticos o reales y utilizan el método científico, tal como lo mencionó (Bernal, 2010) en que las Ciencias Sociales no apuntan al estudio de cuerpos inactivos sino de cuerpos sociales y, formulando normas convencionales y no leyes universales, normas aplicadas a un determinado ente, con principios y afirmaciones de validez no universal, sino referente al contexto social en que se localizan y, esto es lo que propone tanto el método Hermenéutico con su corriente filosófica que enmarca el conocimiento de las acciones humanas en su contexto histórico y social, con el inconveniente de que apartándose de ese contexto perdería su significado, haciéndose difícil en trabajo para el investigador en virtud de manifestarse la heterogeneidad entre el significado que pueda tener el hecho matizado por creencias, prejuicios, tradiciones, valores, mirando la época investigada; exigiendo ya haber comprendido algo para poder entender o comprender el hecho (p.38).

De igual forma, (Morin, 2009), sobre el Pensamiento Complejo, señaló: “Pero podemos decir desde ya, que si el pensamiento simplificante se funda sobre la dominación de dos tipos de operaciones lógicas: disyunción y reducción, ambas brutalizantes y mutilantes, los principios del pensamiento complejo entonces serán necesariamente los principios de distinción, conjunción e implicación” (p.70)

Esta investigación, empleó el procedimiento de comparaciones analíticas y reflexivas, considerando el estudio de indagaciones en las empresas

procesadoras de Atún de la ciudad de Manta, con la finalidad de determinar su contexto o escenario antes y después de la investigación; estableciendo los cambios en aquellos indicadores susceptibles de utilizar.

Al efectuar la investigación cuantitativa, esta tradujo en cifras la observación realizada, asignando valores numéricos, contando y midiendo y, en el caso de la aplicación de la investigación cualitativa, esta registró los datos en el criterio de los actores, a pesar que se siguió el esquema cuantitativo que permite descubrir, identificar, verificar y demostrar la causalidad de aquellos conceptos que provienen de una teoría previa.

En diciembre del 2003 en Montevideo, Uruguay se efectuó un encuentro llamado La Agenda Ética Pendiente de América Latina, participando importantes organizaciones y organismos tales como el Banco Interamericano de Desarrollo, universidades y, la presencia de notorios escritores, filósofos como el economista Amartya Sen, premio Nobel de Economía y, como lo menciona el importante escrito efectuado por (Romero, 2010) Profesor Investigador del Centro Experimental de Estudios Latinoamericanos-CEELA-LUZ, y que trató sobre “La Responsabilidad Social Corporativa: ¿Una estrategia de cambio hacia modelo ético de desarrollo?” en donde señaló que hubo cuestionamientos de la preponderancia de los aspectos económicos sobre los aspectos sociales y humanos, presentándose propuestas de cambio fundamentadas en principios éticos, tales como la reconstrucción de la capacidad de gestión regulada del Estado, contrario a la desregularización; progresar con las particularidades de cada nación, teniendo respeto a sus características encaminadas hacia modelos de desarrollo con equidad; desarrollar la responsabilidad social del empresariado y otras que como lo refiere el autor dadas por Kliksberg quien presentó en su libro como necesarias para avanzar hacia una economía con rostro humano (Kliksberg, 2002).

Así mismo, muy significativo el señalamiento del investigador Néstor Romero en su importante artículo sobre el pensamiento de Peter Drucker en su obra “La Teoría de la Empresa” quien manifestó y planteó sobre lo necesario de conservar en una constante revisión, la teoría, las hipótesis y aquellos supuestos en lo que se apoya cada empresa u organización, puesto que la característica principal de la realidad, es el cambio y la complejidad de cada una de ellas; ya que una organización para sostenerse a largo plazo en el mercado competitivo, tiene que estar en permanente revisión de su teoría y supuestos y, determinar si estos continúan vigentes o han sufrido cambios para buscar los ajustes y adaptaciones pertinentes. (Druker, 2002)

Este tema trascendental para nuestro devenir, para nuestro futuro como sociedad, que en cierto modo depende del progreso de sus industrias y que como hemos analizado antes, conllevan a un resultado de afectación también negativa a la comunidad, producto de nuestra conducta individual y a la cultura implantada por las sociedades productoras; nos llevan a la utilización de la razón para poder identificar y promover sociedades mejores y más aceptables, tal como lo mencionó el premio Nobel de Economía, (Sen , Desarrollo y Libertad, 2000) en su profundo estudio efectuado en su obra “Desarrollo y Libertad” en el que nos brindó la oportunidad de conocer y entender a través de sus sutiles y revolucionarios análisis sobre el bienestar, el progreso social y el desarrollo económico de los pueblos; y claramente nos hace ver que esa idea de utilizar la razón en la promoción de nuestras sociedades se ha constituido en una poderosa fuerza impulsora de los pueblos en el pasado y aún continúa siéndolo y, que el futuro que está en nuestras manos, podríamos construirlo basando nuestras decisiones en la razón, necesitando un buen método de valoración y de organizaciones que procuren promover nuestros objetivos y compromisos en función de sociedad y, es aquí en que los propios individuos son los que deben asumir la responsabilidad sobre el desarrollo y transformación del mundo en el que habitan y que los terribles problemas que están plasmados en nuestra vida y en nuestro entorno son intrínsecamente problemas nuestros y, que nada

sustituye la responsabilidad individual por cuanto cualquier afirmación de la responsabilidad social que sustituya a la responsabilidad individual sería desacertada en uno u otro sentido.

2.2. Antecedentes de la investigación

En relación a las variables de investigación, se han desarrollado estudios en diferentes áreas y, a nivel nacional e internacional:

2.2.1. Antecedentes Nacionales:

Salvatierra María I. (2011) En su investigación sobre “Desarrollo Sostenible como paradigma del siglo XXI”, publicado en la revista Universidad Ecotec 2011.

Este artículo investigativo practicamente es un informe acerca del desarrollo sostenible, analizando la cuestión medioambiental, sus conceptos y revisando la situación actual en el Ecuador; iniciando con la aseveración de que el Desarrollo Sostenible siempre ha promovido un gran cuestionamiento, considerado por parte de algunos, como una utopía el alcanzar dicho desarrollo; ya que los esquemas o modelos de desarrollo económico obedecen a las leyes de mercado y, estas leyes en muy raras ocasiones han sido compatible con el medioambiente, los ecosistemas y su conservación; pero es cierto, indica el autor; es que cada vez mas personas, empresas y gobiernos, toman el Desarrollo Sostenible como una forma de vida en su beneficio como el de las futuras generaciones. Y señala que, el concepto de Desarrollo Sostenible está en la satisfacción de las necesidades de las generaciones presentes, sin comprometer en el futuro, la atención de sus propias necesidades; aplicándose principalmente en tres partes que son: ecológica, económica y social y que son relacionadas entre si, cuya finalidad es mantener un equilibrios y una equidad y, que esto se debe tener en cuenta en comunidades, empresas, gobiernos y todas las personas, ya que el

daño medioambiental puede llegar a ser inclusive irreversible, justificando el concepto de Desarrollo Sostenible.

Los problemas del país, Ecuador, son ampliamente conocidos al tratarse del asunto ambiental y su principal causa es la pobreza; indicando también el documento, aspectos que son motivo de una gran preocupación:

Así, se señala aspectos importantes que menoscaban el buen vivir de la comunidad como los asuntos de erosión, como deforestación, el menoscabo de la biodiversidad, la explotación irrazonable de los recursos naturales, la contaminación permanente del agua, del suelo y del aire, el manejo de los desechos sólidos y líquidos, las enfermedades producto del descuido en la contaminación, no dejando de considerar los desastres naturales. (Salvatierra, 2011, pág. 4)

La autora en su análisis recomienda que se debe tomar el Desarrollo Sostenible como un proceso, mas que como una meta; en el cual se deben incorporar nuevos sistemas en base de las experiencias, que generarán nuevas investigaciones y proyectos para mantener un Desarrollo Sostenible, sin dejar de lado la importancia de los problemas de ecología, que causan un gran deterioro en la calidad de vida de la población.

2.2.2. Antecedentes Internacionales:

Wong Francisco (2015) En su investigación sobre: “El problema del desarrollo socioeconómico y empresarial en Lima Norte” para optar por el Grado Académico de Doctor en Ciencias Contables y Empresariales en la Universidad Nacional Mayor de San Marcos-Perú. LIMA (PERU>)

El trabajo investigativo de tesis, se centró en el problema socioeconómico y empresarial de Lima Norte, efectuándose a través de varios enfoques: desde lo económico que refiere a su crecimiento; desde lo social que referencia a la

diversificación y movilidad ciudadana; desde lo cultural, educativo, organizacional considerando lo político y empresarial y, desde el marketing y la psicología.

En referente a las variables y dimensiones de investigación, el autor las presentó en la siguiente forma:

- a) La variable que trata sobre el desarrollo económico, con sus dimensiones: Social, que abarca la población por segmento de edades, estado civil, fecundidad, migración, vivienda, pobreza; Su dimensión Económica: con la población económicamente activa, ocupación por sexo, por actividad económica, grados de desigualdad; la dimensión Educación, asistencia al sistema educativo, población con grados de preparación, población analfabeta, etnia, identidad, religión; la dimensión de Salud, que comprende la población con seguros de salud pública y privada, niveles de discapacidad.
- b) La variable Desarrollo empresarial, con las dimensiones: Año de inicio de actividades, actividades por periodos en años; dimensión Actividad Económica; por organización jurídica, por régimen de propiedad.

En el desarrollo de la investigación, el autor identifica las características de las diversas variables determinadas, estableciendo en su capítulo V Impactos, aquella propuesta que solucionaría el problema, tomando en cuenta el “Primer Plan Regional de Desarrollo Concertado de Lima Metropolitana 2012-2025” , incluyéndose los planos de los ocho distritos que comprende Lima Norte; indicando que la metodología de trabajo está cimentada en el método de planificación participativa; que persigue la aplicación de indicadores y procesos que permitan el desarrollo de la provincia de Lima, buscando reflejar su heterogeneidad.

Establece ejes estratégicos que relacionan el presente con aquella visión de futuro de la ciudad y, las políticas y metas de desarrollo en los diversos ejes

estratégicos y, concluye identificando las principales características socioeconómicas y empresariales, las sociales más sobresalientes, al igual que las educativas del desarrollo socioeconómico.

Cueto Cedillo, Carlos (2014) En su estudio titulado: “La Responsabilidad Social Corporativa del Sector Público: Un análisis aplicado a las grandes ciudades en España”, tesis para optar por el Grado Académico de Doctor en la Universidad Nacional de Educación a Distancia –UNED-España.

Este trabajo de grado doctoral, tuvo como finalidad el establecer un modelo para analizar y valorar la responsabilidad corporativa del sector público, considerando una triple dimensión: la dimensión económica, la dimensión social y la dimensión medioambiental y, empleándolo a un espacio próximo e inmediato, como es en las grandes ciudades de España.

Este trabajo presentó como objetivos de investigación, en primer lugar una definición de responsabilidad corporativa en el sector público, consistente en una triple rendición de cuentas, con su efecto multiplicador, es decir en el aspecto económico, social y ambiental; así como el análisis de la implementación en España de aquellas responsabilidades locales sobre desarrollo sostenible y las prácticas de un buen gobierno local; la validación y propuesta de un instrumento efectivo que contraste la rendición de la información central con respecto a Responsabilidad Social Corporativa.

El trabajo de investigación se referencia en un modelo que es aplicable en todo tipo de organización, no importa su actividad y en cualquier país, en donde sirva para valorar y comparar su responsabilidad social corporativa y su apoyo al desarrollo sostenible, la cual es la guía Global Reporting Initiative (GRI); abarcando el estudio como muestra significativa los municipios que representan grandes ciudades, del gran total de ocho mil ciento dieciséis municipios, de acuerdo a los datos publicados por el Instituto Nacional de Estadísticas; determinándose como una de las objeciones en el estudio de que las muestras

no fueron significativas, por lo que la muestra se orientó a investigar los casos que permitieron generalizar las pautas de actuación en responsabilidad social corporativa en aquellas ciudades que se pueden considerar con capitalidad económica, social y ambiental, en lo que respecta a su entorno; aplicándose un estudio de percepción a través de una encuesta a un grupo de expertos escogidos; estableciéndose un profundo análisis estadístico, con inferencias sobre una muestra de ciudades; se analiza un caso representativo para profundizar el conocimiento de cómo es la integración de la responsabilidad social corporativa en su gestión.

La tesis concluyó que la responsabilidad social corporativa se dirige en forma excesiva a cubrir la dimensión instrumental, normativa y política, más no en el desarrollo de una dimensión teológica y relacional; que contribuya a definir una mejor visión de lo que es ciudad; aquella cooperación con los stakeholder y su referencia de estándares tanto éticos como morales; al igual de la formulación de importantes campos de futura investigación sobre la temática.

Antequera Josep (2012) En su trabajo investigativo titulado: “Propuesta metodológica para el análisis de la Sostenibilidad regional”, tesis para optar el Grado Académico de Doctor, en la Universitat Politècnica de Catalunya-Barcelona mayo de 2012-España.

El trabajo de tesis elaboró una proposición metodológica, analizando la sostenibilidad regional, aplicando la visión sistémica en su concepto, la metodología de indicadores, el prototipo referente a la sostenibilidad, la de flujos nacidos de la dinámica de sistemas y, la conceptualización del denominado “síndrome” interpuesto por German Advisory Council y perfeccionado por la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) en el año 2004.

Uniendo esas tres concepciones descritas anteriormente, el investigador planteó el desarrollo de una propuesta metodológica consistente en el análisis

regional, fundamentado en cuatro principales ejes: Territorio, población, producto Interno Bruto (PIB) y stock institucional.

Este sistema se aplicó en el análisis comparativo de dos regiones, la una en el país europeo que son las comarcas de Girona en Catalunya-España y la otra en Santo Domingo de los Colorados-Ecuador.

La investigación de esta tesis estuvo estructurada en ocho capítulos y una conclusión final y epílogo: Los tres primeros capítulos exponen unas síntesis referente al prototipo de la sostenibilidad y sus diversos puntos de vista y aplicaciones, al igual al análisis de los antecedentes investigativos en el ámbito regional y, en el desarrollo de metodologías de análisis de la sostenibilidad con la puesta en práctica de indicadores, adicional a los marcos de organización de la información, interrelacionando dichos indicadores utilizando la dinámica de sistemas como herramienta científica. En el capítulo cuatro explica lo fundamental de la tesis que es la propuesta metodológica, efectuando una síntesis esquematizada y presentada en el capítulo cinco. Esta propuesta metodológica se fundamenta en elementos teóricos estudiados y estructurándose en un punto de vista sistémico de la región, como un “sistema jerárquico multinivel”; el análisis de límites de región; el paradigma de la sostenibilidad, la definición de subsistemas que clasifican la región, aplicando las variables categorizadas que propone la dinámica de sistemas; la detección de insostenibilidades regionales y, el análisis de lo propenso de la región, sujeta a la presencia de las manifestaciones definidas, aplicando indicadores; refiriendo que no pretenden el diseño de un sistema cerrado de análisis, logrando proponer un sistema abierto y de utilización sencilla, para que los agentes sociales tengan herramientas para que definan y consensuen propuestas de mejoras de la sostenibilidad.

En los siguientes tres capítulos finales, se efectuó los estudios de casos tanto en Girona-Catalunya-España y, en Santo Domingo de los Colorados-Ecuador;

analizando lo respecto a la delimitación de los ámbitos territoriales, el stock territorial, el stock de la población, el stock económico, el stock institucional y el Metabolismo.

La propuesta metodológica de este trabajo investigativo, se fundamentó en la “Visión Sistémica y el Paradigma de la Sostenibilidad”, unificando los tres metodos de análisis señaladas anteriormente: los indicadores, los conceptos de la dinámica de sistemas y, los síndromes; que en conjunto se convierten en una potente herramienta científica, ya que así como los indicadores y los síndromes, son fenómenos de cada región y, que pueden ser completados con otros de característica distinta e incorporándolos con los Indicadores, lo que permite calificar la insostenibilidad de una manera cualitativa.

Taddei Diez Leopoldo (2011) En su estudio titulado: “Posibilidades y retos del Desarrollo Sostenible en la región Tacna”; tesis de Doctor en Economía en la Universidad Nacional Federico Villarreal - Lima Perú.

El trabajo de investigación planteó un modelo de desarrollo sostenible; utilizando encuestas y observaciones directas y su análisis de resultados utilizó tablas de análisis factorial agrupados en función a los siguientes subsistemas determinados como: los recursos naturales, los recursos poblacionales, los recursos técnicos, científicos y productivos y, los recursos institucionales, jurídicos y normativos.

Este análisis de los resultados de la investigación permitió efectuar una medición de la eficiencia establecida en procesos de crecimiento sostenible del sector sujeta a análisis, que es la región de Tacna-Perú; describiéndose un Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible con un horizonte de diez años, permitiendo en este Plan Estratégico, la aplicación de los perfiles de proyectos de inversión con miras a posibilitar el cambio de la actual situación de la región a una situación mejor.

La hipótesis general estuvo planteada en que: “la protección del medio ambiente, el desarrollo social poblacional, el crecimiento económico productivo y el desarrollo institucional, propiciarán el desarrollo sostenible de la Región Tacna”, lo que conllevó para la prueba de su hipótesis general y las sub-hipótesis, la aplicación como “una medida estadística de significación”, la encuesta y la observación directa conforme los cuatro subsistemas planteados y descritos anteriormente; lo que ha permitido afirmar de la necesidad de la implantación de un modelo completo de progreso sostenible, en busca de un mejor nivel de vida poblacional; determinándose que los conflictos sociales y ambientales que se generan producto de las actividades extractivas mineras e hidrocarburíferas, muestran las deficiencias en los elementos de relación entre el gobierno regional de Tacna, las empresas y la sociedad; así mismo, el medio ambiente que es amenazado, y que lleva a manifestarse en efectos sustanciales, en forma directa e indirecta en los medios de vida poblacional, incrementando la vulnerabilidad de la gente pobre.

En lo que respecta al aspecto económico, señala el autor de la tesis que, en los países en vía de progreso, las estrategias de un desarrollo real, han sido en todo, un sinónimo de industrialización radical y, por lo tanto, de la utilización de los recursos de manera acelerada, en este caso minerales no renovables.

El trabajo de tesis concluyó que el Plan Estratégico de Desarrollo sostenible propuesto y diseñado, integra en forma amplia y equilibrada los cuatro subsistemas señalados anteriormente; además de que se establece que la región Tacna no presenta una buena situación en las variables que conforman los subsistemas planteados; recomendando la implementación del Plan Estratégico de Desarrollo Sostenible, la elaboración Planes de crecimiento de la región, especificación de objetivos perseguidos, la determinación de líneas de base para la elaboración de cada proyecto de inversión, aquellos indicadores de aplicación en el avance de los proyectos de inversión y la ejecución de estos.

Mejía Reátiga Camilo (2011); En su trabajo investigativo titulado: “Los aportes de la Teoría Crítica a la construcción de un concepto complementario de Responsabilidad Social. Contrastación en prácticas empresariales de Barranquilla”; tesis para optar por el Grado Académico de Doctor en Administración en la Universidad EAFIT-Medellín, Colombia.

El autor en su tesis de grado doctoral plasmó la problemática de la investigación, además de la justificación, los objetivos, el alcance de la investigación, el estado del arte, marco teórico y la metodología aplicada en la que se fundamentó su propuesta, observando que la gestión organizacional tiene influencia sobre los diferentes grupos de interés denominados stakeholders, dándose el efecto que estos a su vez, también inciden en las organizaciones; haciéndose incuestionable para la administración empresarial lo relevante que es incluirse en el conocimiento de la responsabilidad social Corporativa (RSC) y la elaboración de los presupuestos claves de la Teoría Crítica.

El trabajo investigativo constó de siete secciones, cuya primera sección refiere sobre la formulación del problema, describiendo el problema, señalando la justificación de la investigación, su delimitación investigativa y los objetivos de la investigación. En la segunda sección, muestra la metodología aplicada en las fases de la investigación, de igual forma de todos los elementos conceptuales necesarios, aplicando entrevistas y encuestas, los datos en información tabulada. En la tercera sección en la cual presenta el Marco Teórico, incluye la elaboración del Estado del Arte, el marco conceptual y propone un esquema de análisis a través de la elaboración de una matriz de doble entrada, formulada partiendo de una revisión de campo de las actuales prácticas de responsabilidad social empresarial (RSE), así como la revisión de los factores de éxito, asociado esto a las organizaciones que tienen un mejor desempeño social y de una buena visión alternativa de la RSC. En la cuarta sección en donde expuso la Teoría Crítica en su búsqueda de basar el punto de vista complementario de la responsabilidad social, tomando en consideración los elementos principales en los cuales se

fundamenta la Teoría Crítica. En su quinta sección que la señala como “La brecha praxeológica de la responsabilidad social”, presentando aquí los resultados del trabajo en el campo, aplicando tablas y gráficos de frecuencia y evidencia empírica, de las prácticas organizacionales. Vemos en sexta sección en donde manifiesta lo que él denomina como “El rumbo complementario de la responsabilidad social, fundamentada ésta por elementos que constituyen la Teoría Crítica y confrontada con los datos empíricos obtenidos de la práctica organizacional de las empresas. En la última sección que es la séptima en donde presentó las conclusiones, su aporte y los espacios para posteriores investigaciones.

La idea principal de acuerdo al autor, fue que detrás de esta investigación realizada está el entendimiento y la creación de una nueva concepción del campo de la Responsabilidad Social y que debe apoyarse en nuevos paradigmas y formulaciones que orienten y hagan comprender de mejor manera lo que es la Responsabilidad Social y lo que significa para la relación empresa-sociedad.

Barcellos de Paula Luciano (2010) En su estudio titulado: “Modelos de gestión aplicados a la Sostenibilidad Empresarial”; tesis para optar por el Grado Académico de Doctor en Empresa; Facultad de Economía y Empresa, Universidad de Barcelona-España.

Trabajo investigativo planteado en esta tesis doctoral, basados en la implantación de modelos de gestión en lo que corresponde a la sostenibilidad corporativa y, partiendo del esquema de la “decisión en la incertidumbre” y del análisis de los elementos que lo atañen, con el tema de sostenibilidad empresarial en sus tres dimensiones: la económica, la social y la ambiental; teniendo como base la teoría de los grupos de Interés, el gobierno corporativo, la responsabilidad social, los códigos de conducta, la estrategia sobre el clima, la ecoeficiencia, desarrollo sostenible y reputación empresarial.

En lo que corresponde a la “Teoría de la decisión en la Incertidumbre”, esta investigación comienza con la “Teoría de los Subconjuntos Borrosos”, iniciándose con la publicación del artículo “Fuzzy Sets” y que esta teoría fue aplicada en el aspecto de las ciencias formales.

En definitiva, la Tesis Doctoral investigó y analizó la metodología de la “Teoría de los efectos olvidados”; los coeficientes de adecuación y de cualificación; los modelos de “Preferencias Subjetivas”, la Distancia de Hamming, los Operadores OWA, refiriendo que a pesar que estos esquemas fueron aplicados en otras áreas de investigación, pero con los resultados logrados de este examen, los temas de sostenibilidad empresarial no han sido suficientemente explorados; lo que conlleva a lograr los objetivos planteados que son el desarrollar nuevas aplicaciones y modelos de gestión que sirvan a los empresarios en la toma de sus decisiones en ambientes de incertidumbres; así mismo, el mostrar lo útil de los modelos es el aspecto de desarrollo sostenible empresarial, considerando los stakeholders, utilizando los modelos de la “Lógica Borrosa” que nace de las Matemáticas de la Incertidumbre a partir de la “Lógica Clásica”, pasando por la “Lógica Binaria”, hasta llegar a la participación de los “Conjuntos Borrosos” y los “Subconjuntos Borrosos”.

La tesis indicó un señalamiento de Einstein en que: “en la medida en que las leyes de las matemáticas se refieren a la realidad, no son ciertas y en la medida en que son ciertas, no se refieren a la realidad” y, “que se habla de ceros y unos y la verdad cae entre ellos y en todas las decisiones de la vida”, aquellos enunciados referidos de hechos, estos no son verdaderos o falsos del todo, indica que “no son bivalentes, sino que multivalentes, borrosos y la teoría de los Subconjuntos borrosos, es una teoría matemática en el ámbito de las lógicas multivalentes”.

El trabajo de esta tesis doctoral, puso énfasis en el estudio del desarrollo sostenible en las empresas del siglo XXI, indicando que es necesario, a partir del

Conocimiento Científico, descubrir instrumentos de gestión para afrontar las nuevas realidades de este mundo cambiante y globalizado; planteando en el esquema investigativo identificar aquellos principales desafíos sobre Sostenibilidad y luego encontrar las soluciones aplicando los modelos señalados anteriormente, quedando como aportaciones para futuros trabajos de investigación y aplicación en la Gestión de la Sostenibilidad.

Cea Moure, Ramiro (2010) En su estudio investigativo titulado: “La Responsabilidad Social Corporativa en las entidades bancarias de la Unión Europea. Análisis empírico y propuesta de Modelo Normalizado”; tesis para optar por el Grado Académico de Doctor en la Universidad Autónoma de Madrid-España.

El autor indicó que el objeto del trabajo de investigación en la tesis pertenece a la dimensión social de la empresa, es decir a la Responsabilidad Social Corporativa; dirigida a las entidades bancarias de la Unión Europea y de forma particular en el motivo de sus prácticas informativas; teniendo así mismo como finalidad la proposición de un modelo basado en normas de Informes de Responsabilidad Social Corporativa/Sostenibilidad para las entidades bancarias y, que facilite la comparación con el Desempeño Social Corporativo, motivo de la heterogeneidad observada en los informes publicados.

La tesis desarrolló conceptos básicos sobre Responsabilidad Social Corporativa en su dimensión teórica y en su panorama institucional comentando pronunciamientos de principales organismos relacionados con la Responsabilidad Social Corporativa, constituidos en esquemas regulatorios generales a seguir en las organizaciones. También a la exposición de compendios en referencia a la naturaleza de la Responsabilidad Social Corporativa con su aplicación al sector financiero o bancario. Posteriormente efectuó un análisis a la perspectiva empírica investigativa que refiere en primer lugar la comprensión de los reportes de Responsabilidad Social Corporativa,

expuestos por las organizaciones de la banca de la Unión Europea, apoyándose en una serie de tablas que recogen los aspectos que la banca declara como prácticas y declaraciones de Responsabilidad Social Corporativa (RSC); así como los resultados de la encuesta de opinión aplicada a los comprometidos con la RSC en los bancos, además de los expertos de organizaciones que mantienen el control regulatorio de la RSC; organizaciones de la sociedad civil que trabajan defendiendo los diversos grupos de interés y, aquellos investigadores y expertos de la academia que tratan la RSC. Por último, este trabajo investigativo, condensó su aportación en la formulación de un Informe Normalizado de Responsabilidad Social Corporativa y Sostenibilidad para la banca europea; es decir, como lo señala el autor, “es el resultado de aplicar la triangulación metodológica entre los planteamientos teóricos, las evidencias empíricas de los informes del sector bancario y las inferencias de la encuesta efectuada”.

Rojas Quezada Carolina (2008) En su investigación titulada: “Análisis de la sostenibilidad de los modelos territoriales metropolitanos: El caso de Concepción(Chile)”; tesis para optar por el Grado Académico de Doctor en Cartografía, Sistemas de Información Geográfica y Teledetección; en la Universidad de Alcalá de Henares, España.

El resumen de la Tesis indicó que la Sostenibilidad es señalada como la iniciativa mas promulgada para avalar lo que se busca, que es una buena calidad de vida y minimizar o mitigar el daño y, que las áreas metropolitanas son las que mayormente se perfilan para la evaluación de la conducta de los asentamientos urbano en referencia a la sostenibilidad y también que la parte investigativa tiene como un gran objetivo general, el “evaluar el modelo territorial actual del Área Metropolitana de Concepción (Chile), desde la mirada de la sostenibilidad y su proyección en las tendencias plasmadas en la planificación metropolitana vigente”.

La autora señaló que la investigación de la tesis doctoral se basa en crear mecanismos que consientan estimar desde el punto de vista de la sostenibilidad, en la planificación de zonas costeras urbanas del área metropolitana de la ciudad de Concepción y, además de la proyección en las directrices hechas en la planificación metropolitana, que se estiman fuertemente obligadas por la urbanización. Aspectos tales como los crecimientos urbanos, económicos y de la población, al igual que la afectación al cambio climático, han dado como resultado que se ponga más interés y atención al tema de la sostenibilidad e intentar la medición del desarrollo sostenible y, como lo conocemos, también el desarrollo urbano contribuirá siempre a la pérdida de la sostenibilidad en las ciudades, modificando su ordenamiento urbano; por lo cual el gran objetivo de la investigación es la búsqueda de una medición del modelo de ciudad, considerando la planificación a través de la delineación de una metodología sustentada en indicadores de sostenibilidad urbana.

El autor refiere, que se pretendió saber si el adelanto de estos centros, es prácticamente equilibrado o, en su defecto se dirigen a formar una ciudad más eficiente y más sostenible territorialmente; poniéndose mucho énfasis en la planificación reguladora comunal, ya que se constituyen en instrumentos que tendrán mayor incidencia en el desarrollo de la ciudad, siendo su mayor competencia en la regulación del uso del suelo; entonces, el progreso de este tipo de metodología se hace necesaria para avanzar más allá de la normativa referida a la construcción y desarrollo inmobiliario.

Precisa que prácticamente los indicadores se han valorado como uno de los grandes esfuerzos para la evaluación del avance de la sostenibilidad, al tener la finalidad de medir los impactos, que en este caso se intenta investigar sobre las condiciones que hace que los espacios urbanos sean más sostenibles; definiendo a la ciudad sostenible como “una ciudad que permite a todos sus ciudadanos satisfacer sus necesidades y mejorar su bienestar, sin degradar el mundo natural o la vida de otras personas ahora y en el futuro”. (Girardet, 2008)

De aquí proviene la idea de la sostenibilidad urbana, definida como “el equilibrio entre los aspectos ambientales, económicos y sociales de la ciudad, sin degradar el entorno urbano y por ende proporcione una calidad de vida urbana” (Gonzalez , Lázaro, & Torres)

Es importante el punto de vista de ver la sostenibilidad urbana como aquel concepto que tiene un marco operativo, puesto que se conocen algunos ejemplos en ciudades intermedias o en aquellas aglomeradas en proceso de transición a ciudades más desarrolladas, en ámbitos de crecimiento urbano, con su ecología urbana y con una buena gestión ambiental.

Alvarado Herrera Alejandro (2008). – En su investigación titulada: “Responsabilidad Social Empresarial, percibida desde una perspectiva Sostenicéntrica, y su influencia en la reputación de la empresa y en el comportamiento del turista”; tesis para optar por el Grado Académico de Doctor en la Universidad de Valencia-España.

El autor señaló que generalmente las labores y programas de responsabilidad social corporativa, llevándolos a cabo con la buena intención de mejorar los niveles de vida del conglomerado; mejorarían la imagen y el nombre y notoriedad de las empresas frente a sus consumidores y convertirse en una significativa fuente de ventaja competitiva, pero aun así poco se conoce de las percepciones de las partes interesadas. En el trabajo investigativo lleva a lugar una profunda revisión de la literatura, planteando un “modelo teórico de relaciones estructurales” y que es contrapuesto empíricamente, por medio del análisis de la denominada “estructura de covarianzas”, aplicando muestras de consumidores jóvenes de telefonía celular en la ciudad en donde se efectúa la investigación, obteniendo como resultado de que cada una de aquellas dimensiones analizada de la responsabilidad social, afectan en forma importante y directa a la imagen de la Marca y en forma indirecta al nombre de la empresa.

Se observó la estructura de la tesis, cuya composición señaló en los dos capítulos primeros sobre la Responsabilidad Social Empresarial y su papel en la reputación de la organización y, en las actitudes y comportamiento del consumidor; en los dos capítulos siguientes presentó el modelo teórico propuesto, desarrollando la comprobación de las hipótesis, así como la validación del modelo de medida y de la escala propuesta y, en los capítulos finales, el análisis y cuestionamiento de los resultados de la investigación, al igual que las conclusiones en que aquellos efectos académicos y profesiones y propuso nuevas líneas de investigación, tal es el caso en Responsabilidad Social Corporativa, Marca, Reputación, comportamiento del consumidor.

Martínez Vásquez Silvia (2008) Trabajo investigativo titulado: “Externalidades Ambientales Asociadas a la Contaminación del Aire”; tesis para optar por el Grado Académico de Doctor en la Universidad Autónoma de Barcelona-España.

El trabajo de esta tesis, estuvo presentado en cuatro apartados fundamentales:

El capítulo uno referente al estudio de las Externalidades, en el cual señaló que en el caso de la contaminación, los problemas ambientales se manifiestan cuando se excede la capacidad que posee el medio para manejar los desechos o residuos procedentes de las actividades humanas, resultando como efecto el causar daños, además de imponer riesgos sobre la humanidad, los ecosistemas y los bienes y, que este costo externo producto de lo anteriormente señalado aparece en el momento en que una actividad social o económica de un grupo de personas, tiene un efecto en otro grupo de personas, dándose la situación de que estos impactos no son totalmente contabilizados o compensados por el primer grupo de personas. Esta primera parte, señala su introducción, metodología, emisiones, dispersiones, secuelas a la salud, la cuantificación de las

consecuencias en parámetros físicos, la valoración económica de las externalidades y la aplicación de la metodología de externalidades.

Como segundo capítulo el estudio de las Estimaciones de Externalidades en la zona metropolitana de la Ciudad de México-México (ZMCM), señaló que en los últimos tiempos se han determinado la relevancia de los efectos ambientales y en la salud; ocasionados éstos por la contaminación medioambiental, siendo necesario la cuantificación de estas externalidades negativas en función monetaria, presentándose a la Zona Metropolitana de Ciudad de México, como objeto de estudio, en el cual se estimarán estas externalidades negativas. El presente capítulo presentó su introducción; la descripción de la ZMCM; las emisiones; las concentraciones y estimación de la percusión en la salud.

El tercer capítulo señaló la Valoración económica, cuantificando los bienes en unidades monetarias, aplicando enfoques como el método de Valoración Contingente, refiriéndose que algunos estudios o aplicaciones del método de Valoración Contingente se han orientado a prevenir los riesgos de mortalidad, a fin de obtener lo denominado como “el valor estadístico de la vida”; aplicándose en este capítulo” la valoración económica de los impactos a la salud”. El capítulo abarca su introducción; el estudio del valor estadístico de la vida; formato binario en Valoración Contingente; un punto de vista de diferencias en la fórmula de utilidad indirecta; el enfoque de la función de variación; el análisis del modelo de Doble Bondad; la aplicación de la metodología; estimación no paramétrica; el modelo Payment Card; la aplicación de la Valoración Económica en la zona metropolitana de Ciudad de México; la aplicación de Costos Externos y el análisis de los Precios Implícitos.

El Capítulo cuarto, trató de la Evaluación de Políticas Ambientales, en donde refirió que en forma tradicional en la valoración tanto de políticas y de proyectos, la metodología utilizada es el análisis conocido Costo-Beneficio (ACB), en la que se considera que es rentable un proyecto, si la rentabilidad es superior a los

costos, debiéndose tener todas las variables en unidades monetarias, presentándose en la aplicación de esta guía, una dificultad en el examen de políticas en bienes ambientales, sugiriéndose la aplicación de indicadores ambientales y económicos diferentes, que permitan la toma de decisiones. Este capítulo estuvo conformado por su Introducción; el análisis del Transporte en la Zona Metropolitana de Ciudad de México; el Análisis de la Política para fuentes móviles; la consideración de beneficios; la estimación de los Impactos en el área de la salud y el evitar costos innecesarios; los precios implícitos y, el análisis Costo-Beneficio.

Por último, el trabajo de tesis presentó sus conclusiones señalando entre otras que, en la estimación de las medidas de bienestar, aplicando un estudio de Valoración Contingente con formato binario, se establecieron dos enfoques alternativos, que se los puede señalar como el interpretar las expresiones dirigidas a instituir medidas que produzcan satisfacción a partir de operaciones funcionales de una utilidad indirecta y, aquel modelo que considera en forma directa la “función de valoración continua”.

Castillo Palacios Freddy (2007): En su estudio investigativo titulado: “Análisis de la Responsabilidad Social ejercida por el Centro de Entrenamiento Pesquero de Paíta” para obtener el Grado de Magister en Gerencia Social en la Pontificia Universidad Católica del Perú.

La tesis planteó una proposición de adelanto de la Responsabilidad Social Corporativa en la organización señalada en la investigación, procediendo a implantar un “Programa de Gestión Ética”, para luego enunciar sus alcances referentes al avance de la gestión social.

La Tesis estableció como objetivo principal el ayudar a la mejora de la gestión social del “Centro de Entrenamiento Pesquero de Paíta”, tomando en consideración el medir y evaluar sus políticas y prácticas que se relacionan con grupos de interés, dirigidos a lograr sus objetivos institucionales, “para plantear

finalmente una propuesta de implementación de acciones en el ámbito de la Responsabilidad Social que busquen la integración de sus conceptos y prácticas en los procesos internos y externos de la institución”.

En el trabajo investigativo, el autor aplicó a los medios directivos altos de la organización sujeta a estudio, herramientas de investigación, el diagnóstico considerando la óptica de la Responsabilidad Social Corporativa; al igual que a la Capitanía del Puerto de Paita y a un número de seis organizaciones pesqueras más distintivas del departamento de Piura; procediendo al desarrollo de un programa de gestión ética que incluye la aplicación del “Código de ética del centro de entrenamiento pesquero de Paita”, así como la puesta en práctica del existente marco ético general aplicado a las instituciones del sector público y del Ministerio de Producción.

La Tesis concluyó en implantar políticas formales de gestión del factor humano, en donde intervengan o apliquen una programación en comunicación y en comportamiento organizacional, en programas de motivación, participación, formación y capacitación, de igual forma los de bienestar general del talento humano, que incluyan aspectos de inclusión; igualmente definir las políticas de comunicación con las partes interesadas o los denominados stakeholders; lo que redundará en la oportunidad de la parte informativa, retroalimentación de sus efectos y lograr un mayor conocimiento de las expectativas y sus necesidades; por otro lado, desarrollar un programa de responsabilidad social en forma progresiva, iniciando con el logro del compromiso de la alta gerencia, así como la comprensión y el apego de los trabajadores, puesto que la ejecución de este programa no tendría precedentes y que se debe iniciar en la motivación y el logro de la convicción plena de su aplicabilidad; sugiere además promover los permanentes contactos con las instituciones y organismos que trabajan en materia de responsabilidad social corporativa, que servirá en el intercambio de experiencias y logro de conocimientos, considerando además la posibilidad de unirse al Pacto Global de las Naciones Unidas; establecer un monitoreo

progresivo del desarrollo del Programa con la aplicación de los indicadores propuestos, considerando a las actividades puestas en marcha.

Castro Bonaño J. Marcos (2002): En su investigación titulada: “Indicadores de Desarrollo Sostenible Urbano, Una aplicación para Andalucía” para obtener el Grado de Doctor en la Universidad de Málaga-España.

Este trabajo investigativo se enfocó a la aparición de crisis ecológicas urbanas las cuales se originaron de la presión que ejerció el peso demográfico de los asentamientos urbanos y por otro lado las propias actividades humanas, que para este caso de estudio se dio en Andalucía-España; derivando en tensiones ambientales y urbanísticas, apuntando a cuatro características como referentes a establecer medidas del grado de desarrollo sostenible: la esfera de incidencia del problema ambiental, un vacío metodológico que nace de la proposición de técnicas dispares; la agregación de medidas consideradas para referirlas como escalas supralocales y, la operatividad para solucionar los problemas de gestión del desarrollo local, desde un nivel territorial.

La realización de este trabajo de investigación persiguió tres objetivos básicos: el considerar conceptualmente ideas poco habituales en el análisis económico, como las del ecosistema; la revisión de la literatura en materia de conceptos y cuantificación de desarrollo sostenible y, en el análisis de los indicadores de sostenibilidad, para medir la calidad del desarrollo urbano.

El autor señaló que, para alcanzar los tres objetivos planteados, utilizó un enfoque multidisciplinar, integrando aspectos ecológicos, urbanísticos, económicos y estadísticos.

En la parte inicial de este trabajo, el autor se dirige al análisis de asuntos de la esfera urbana y del desarrollo sostenible, discurrendo en un enfoque próximo a la ecología y a la economía urbana, destacando los componentes en que se apoya el concepto de sostenibilidad, considerando que ésta comienza a ser un

objetivo de intervención pública. Efectuó luego una revisión a la bibliografía en materia de desarrollo sostenible; posteriormente continuó el análisis adoptando enfoques de indicadores. Aplicó la exposición teórica y práctica del diseño de indicadores sintéticos, a través del Análisis de Componentes principales, el análisis de la distancia P_1 y por último la propuesta de un modelo preliminar señalado como Agregación de Conjuntos Difusos, desarrollado a partir del enfoque lingüístico de la Teoría de los Conjuntos Difusos. Posteriormente se refirió al análisis empírico, efectuado en función a la definición de un sistema de indicadores de desarrollo sostenible urbano.

Se observó que como resultado de este trabajo investigativo, el autor obtuvo índices o indicadores sintéticos del nivel de desarrollo desde un enfoque a la sostenibilidad débil y relativa para el caso del municipio de análisis, concluyendo que a partir de la aplicación de los índices se obtienen características del modelo urbano seguido en las ciudades andaluzas en términos de la brecha de progreso que existen entre estas ciudades, además de establecer una comparativa entre los distintos objetivos establecidos y los resultados obtenidos.

CEPAL (2016): “La Comisión para América Latina y el Caribe: Horizontes 2030. La igualdad en el centro del desarrollo sostenible”, Trigésimo sexto periodo de sesiones de la CEPAL, Ciudad de México, 23 al 27 de mayo de 2016; revista de las Naciones Unidas, Impreso en Santiago.

Este importante trabajo está configurado en un Prólogo, seis capítulos y Epílogo:

En el Capítulo I trató el tema “El nuevo estilo de desarrollo: La Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible” mostrandose en este capítulo un enfoque general respecto a lo insostenible del modelo de crecimiento dominante, considerando la necesidad de seguir en forma urgente hacia el avance de un nuevo enfoque que sea vinculado con la “Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible” y sus diez y siete objetivos planteados.

En el Capítulo II “Se aceleran los cambios tectónicos de alcance mundial”, en donde se examinaron las evoluciones importantes encaminadas a un contexto globalizado, particularizándose el caso de China que surge como una gran potencia económica y geopolítica en el mundo, aquellos megaacuerdos comerciales entre regiones, las tendencias demográficas y sus implicaciones en lo referente al envejecimiento de la población y el flujo migratorio y sus presiones ante los países de destino, la crisis ambiental y sus particulares mas notables y, la revolución tecnológica en sus espacios de innovación, convergencia, tecnologías biológicas, nanotecnologías y tecnologías digitales.

El Capítulo III cuyo título “Se deteriora el contexto económico internacional”, abarcó temas macroeconómicos como la pérdida de la dinámica de la economía mundial; el crecimiento lento de la producción por la poca inversión, es decir las tendencias del crecimiento; el análisis de la desigualdad en que si esta no se reduce, no crece la demanda; la desaceleración de la comercialización internacional y de un sector financiero apartado de la economía real.

En el Capítulo IV “Se debilita la posición de la región en la economía mundial”, en donde se toparon temas de análisis macroeconómicos como el atraso de la región; los aspectos determinantes de la desaceleración y la recesión de la economía mundial; la vulnerabilidad externa persistente; el análisis sobre la débil inversión que dificulta la construcción de capacidades y, el contexto económico de las regiones que producen un impacto en el ciclo de la inversión que según el análisis lo impone un poco propicio, en el gran camino de crecimiento a corto plazo y también quizás en el plazo mediano.

El Capítulo V cuyo tema es “No se cierran las brechas estructurales”, que trató de un análisis en donde se procuró una especial atención a la necesidad imperiosa de la solución del pago de la Deuda Externa de los países del Caribe, proponiendo la Comisión para América Latina y el Caribe, un proyecto para

reducir las deudas, complementándose con la implantación de acciones de adaptación de los efectos del cambio climático.

En el Capítulo VI “Un gran impulso ambiental para la igualdad y la sostenibilidad del desarrollo”, se propuso estrategias y políticas públicas producto de los análisis anteriores; las cuales abarcaron tres dimensiones: el crear bienes públicos integrales, la fijación de la acción y cooperación regional y, las políticas nacionales; las productivas, las sociales y las ambientales, las cuales sentarán las bases para el gran impulso ambiental y la implementación de un nuevo estilo o una agenda de progreso con el crecimiento adecuado, la sostenibilidad y la igualdad en América Latina y el Caribe.

IARSE & IBM (2015) El Instituto Argentino de Responsabilidad Social e IBM: “Que opina Latinoamérica sobre la Sustentabilidad de sus Ciudades hacia 2030?”, artículo publicado en la Revista Observador Central de Argentina.

Estas dos organizaciones en Mayo y Junio del 2015, en una acción conjunta de investigación y análisis efectuaron una novedosa encuesta la que tuvo como un gran objetivo, conocer los sentires del público referente a temas de estrategia para los asentamientos urbanos del futuro, abordando tópicos como: eficiencia de energía, tipos residuos urbanos, mecanismos de transporte público, sistemas de iluminación eficiente, acciones para lograr una mejor calidad de vida de los habitantes, la responsabilidad con la Sustentabilidad y el Medio Ambiente y, la implantación de novedosas tecnologías de la información y además la comunicación a la gestión ciudadana.

El Director Ejecutivo de IARSE Alejandro Roca refirió que la encuesta se realizó a 2.284 personas, el 82,3% en Argentina y el 17,8% en el resto de Latinoamérica, ubicándose como variables más relevantes en Latinoamérica, el desarrollo de sistemas de mejora en el uso y calidad del agua, el uso de transportes eficientes y sin contaminación al ambiente y la reducción, reutilización y reciclaje de desechos o basura. Es importante señalar que en este estudio se

detectó que más de la mitad de las empresas u organizaciones no invirtieron recursos en espacios verdes, al igual que más de la mitad de organizaciones no promovieron prácticas laborales.

Minaverly Clara (2014) En su artículo “La normativa de los servicios ambientales en sudamérica. Propuestas para una gestión sustentable”, publicado en la revista Observatorio Medioambiental-Buenos Aires-Argentina, vol 17

La autora del trabajo investigativo planteó como objetivo el análisis de los principales aspectos de la normativa sobre servicios ambientales en una selección de países de América del Sur, con el fin de colaborar con posibles propuestas en la mira de lograr una gestión sustentable. Los datos cualitativos recogidos fueron de fuente secundaria, tales como registros, escritos, doctrina y legislación; dando como resultado una disparidad en la normativa sobre servicios ambientales de los países de América del Sur; ya que en el caso de Argentina como Colombia, no poseen una ley de servicios ambientales y se rigen por una norma protectora de un recurso natural específico; por otro lado, Paraguay y Perú poseen normas que regulan especialmente a los servicios ambientales. Esta disparidad de normativa, como se refiere en el artículo, va en contra del espíritu del bloque regional de Mercosur, cuyo objetivo es unificar el marco jurídico ambiental en la región y, que a pesar del innegable progreso que significa contar con la normatividad, pero la implementación de la normativa y legislación ambiental es bajo, requiriéndose un mayor grado de institucionalización y organización de las estructuras públicas para hacer frente a las dificultades que presentan los asuntos medioambientales para llegar a una gestión sustentable en los países sudamericanos.

López-Chan Oscar (2013) Artículo “ En busca de indicadores públicos de resultados para el control social del poder, en los municipios del estado de Campeche” Revista LiminaR, vol. 11 N° 2, San Cristobal de las Casas, (Julio/dic. 2013)-México.

A raíz de reformas en la Constitución General de México, nace la obligación en todos los estamentos del gobierno, en difundir sus indicadores de gestión; como es el caso de los gobiernos municipales, estas pautas no suelen medir resultados concretos para la ciudadanía, por cuanto en la legislación no se puede determinar que es lo que se debe medir y que son los indicadores, o son definidos por instancias de fuera por organismos de fiscalización o solo es medición de procesos internos, identificándose en este artículo la proposición de métodos de medición a partir de sus competencias formales.

Y es que el problema nace en la implementación de los indicadores, en la cual la ordenanza no determina con efectividad, aquella configuración específica de dicha guía, siendo necesario la construcción de un conjunto mínimo de indicadores de resultados dirigidos a elementos de interés público en el ámbito de gobiernos municipales, proponiendo un benchmarking entre gobiernos similares de resultados en los referente a eficacia y economía en lo referente a las obras y servicios que tienen que cumplir.

El artículo señaló que en términos estrictos, estos indicadores de resultados no solo se dirigen a tratar asuntos de cantidad, sino también de responsabilidad y eficacia pública, ya mirando los efectos se establecería que un efectivo desempeño, no significaría plantearse metas pequeñas que estas siempre se cumplan., implicaría plantearse el trazar metas y compararlas en función a la disponibilidad presupuestaria, indicando el artículo que “aunque es relativamente fácil ampliar metas disponiendo de un presupuesto suficiente o mayor, lo importante es mejorar la cantidad y calidad en los resultados con el mismo presupuesto”

El artículo concluyó que la aplicación de indicadores de desempeño en las organizaciones públicas, no tiene que verse como un fin, pues en los gobiernos municipales la evaluación y medición de procesos internos no debe verse también como una meta a lograr a toda costa; y que toda organización se mide

por sus resultados, pero de forma fundamental por aquellos referidos a los usuarios finales de los bienes y servicios que estas producen; haciendo falta elaborar indicadores que demuestren los resultados del ejercicio de sus competencias y que contribuyan a mejorar las condiciones de vida de los pueblos.

Dópico Parada Ana; Rodríguez Rocío & González Encarnación (2012) En su investigación titulada: “La Responsabilidad Social Empresarial y los Stakeholders: Un análisis Clúster”, publicado en la Revista Galega de Economía, Universidad de Santiago de Compostela, España, vol. 21, núm 1, año 2012, pp.1-17.

Las autoras señalaron que en los últimos tiempos el sector empresarial se ha esforzado en la implantación de políticas de responsabilidad social empresarial, sustentándose esta iniciativa en la posibilidad de que este tipo de políticas mejoren las relaciones con los grupos de interés, denominados stakeholders y la reputación de la propia organización, dimensionándose en este artículo a la responsabilidad social empresarial utilizando el enfoque de los grupos de interés que permita personalizar, clasificar y priorizar los públicos hacia donde han de asumir responsabilidades sociales y inclusive medioambientales y, aplicando un análisis cluster a una muestra de empresas, identificándose como resultado a cuatro segmentos de empresas los cuales una vez caracterizadas, proporcionan los diversos modelos de implantación de la responsabilidad social empresarial. Y es que en esta búsqueda de dimensiones, existen estudios empíricos que de manera frecuente recurren al modelo de Triple botton line (Elkington,1994) el cual aplica los ámbitos de responsabilidad social empresarial que son económicos, sociales y medioambientales; de igual forma la aplicación del modelo Carroll (1979) que indica cuatro niveles de responsabilidad social empresarial que son el económico, legal, ético y filantrópico: así mismo los estudios de Quazi y O’Brien (2000) utilizando dos variables que son: la visión y los resultados y que dan un modelo identificando cuatro formas de entender la responsabilidad social

empresarial: el enfoque clásico, el enfoque socioeconómico, el enfoque moderno y el enfoque filantrópico.

Se estableció como objetivo de este estudio, la identificación de conglomerados de empresas, considerando el grado y la forma en que las empresas atienden las responsabilidades en que cada grupo de interés demanda, concretándose la propuesta en obtener una clasificación de empresas con información de relevante utilidad para los accionistas como para la gestión administrativa de las empresas en la finalidad de lograr modelos de gestión y promoción, adecuadas al comportamiento empresarial.

Al efectuar el análisis Clúster, se perpetró un análisis de conglomerados en dos fases: En la primera fase se efectuó un procedimiento aglomerativo jerárquico, con la finalidad de seleccionar el número de conglomerados que se incluye en el análisis posterior y los centros iniciales de cada uno de ellos, estableciéndose un procedimiento de análisis factorial previo, método de agrupamiento (Ward); la aplicación de un algoritmo iterativo, con la finalidad de confirmar y optimizar la solución obtenida.

El trabajo concluyó en que la aportación de la investigación es el presentar a través de una escala multidimensional de medición de la responsabilidad social empresarial, cuatro perfiles diferente de empresas que se estudiaron, considerando su grado de compromiso hacia sus grupos de interés y, que para explicar cada uno de los que necesiten ubicar, se añaden a las variables input. relativas a la actuación en materia de responsabilidad social empresarial, constituyéndose la investigación en un avance frente a la escasa investigación empírica que existe en este ámbito.

Pérez Mario (2012) En su investigación titulada: “Conceptualización sobre el Desarrollo Sostenible: operacionalización del concepto para Colombia”, publicado en la Revista Punto de Vista, volúmen III, N° 5.

El propósito de este documento fué como lo dice el Autor, desarrollar una discusión conceptual sobre el Desarrollo Sostenible, desde la perspectiva de la Sostenibilidad Débil y la Sostenibilidad Fuerte, con la finalidad de efectuar recomendaciones para la operacionalización de este concepto en el país de Colombia.

En base al análisis que realizó el autor, en donde señaló que el éxito relativo del hombre en aprovechar los hábitats de nuestro planeta y sus bienes en la satisfacción de nuestras necesidades, implica un efecto considerable en a biosfera y geósfera, incrementándose de manera creciente la presión antrópica (lo que es modificado por la actividad humana) sobre la oferta de bienes y servicios ambientales, acelerándose esto en los tiempos de la revolución industrial, acentuándose en el siglo XX y en el presente siglo, viendo que se agota la capacidad de mantener los procesos sociales y económicos, amenazando la calidad de bienestar de las personas, ya que el estar concientes sobre las limitaciones en el mundo que es manifestada a través del impacto ambiental que recibe el planeta, es lo que ha permitido mirar el esquema de sostenibilidad que concerta un dilema creado entre lo que se produce en bienes y servicios destinados al conglomerado y su oferta disponible de medio ambiente, mirándolo desde el punto de vista de recursos naturales y servicios ecosistémicos para la sociedad, buscando como lo señala el autor (Pérez Rincón, 2012)“¿Cómo armonizar la búsqueda de mejor calidad de vida para el ser humano, con la necesidad de conservar la base ecosistémica y aceptar sus límites y reglas?” p.2; es decir como lo recalca el autor ¿Cómo lograr una relación sostenible entre el mundo de las personas que pretenden generar bienestar a toda la población y el mundo natural que aguanta y mira la posibilidad de la subsistencia de la sociedad, junto a su actividad económica?.

Producto del trabajo de investigación referente a la conceptualización del Desarrollo Sostenible, el autor señaló que es necesario el respeto de principios considerándolo como uno de manera frecuente, el cual engloba al entorno

político público en el marco del medio ambiente y, es la consideración a repeter las normas, las leyes naturales; el reto del Progreso Sostenible que obliga la transición de aquellos modelos de una gestión de medio ambiente determinados como recursos irrelevantes hacia novedosos modelos de gestión al ecosistema; la necesaria actuación sobre variables estructurales que se relacionan con modelos de desarrollo y consumo, así como aquella correspondencia entre lo cultural y el medio ambiente, para poder alcanzar el Desarrollo Sostenible; el carácter integral y transversal de este crecimiento sostenible, se tiene que insertar en el marco político y estratégico sectorial y a nivel de país; sabemos que solo se puede avanzar a un esquema sostenible si los conglomerados definen y proponen a corto y largo plazo un avance de los pueblos con sostenibilidad como estrategia al impulso de una agenda de conocimiento e investigación; la contribución de la ecotecnología a la disminución de los impactos ambientales; igualmente de aplicación de manejos autónomos y soberanos en el ámbito de la cultura, de lo social, económico y político, concientes y responsables de sus implicaciones ambientales y la política pública orientada al Desarrollo sostenible, buscando una mejor calidad de vida a la población, conservando los ecosistemas.

González Dania (2011) En su investigación titulada: “Ciudades sustentables, retos y oportunidades” Revista Arquitectura y Urbanismo, Vol. XXXII, núm. 3, 2011, pp.66.71, Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría, Ciudad de la Habana, Cuba.

Señaló el artículo que se elaboró un resumen de los problemas mas relevantes y que ha sido debatidos, haciendose un resumen de aquellos problemas tratados en debates en el congreso mundial de energías renovables, de Linkoping, año 2011.

En el congreso señalado se trataron temas como las energías renovables, la eficiencia energética es especial en la industria, una parte dirigida a lo

arquitectónico en el mínimo consumo energético y, dice el artículo que recientemente se incluyeron temas que se relacionan a conglomerados y regiones que son sustentables y el transporte; estudios sobre el cambio climático.

El artículo presentó uno de los temas, denominado “La sustentabilidad para la supervivencia del planeta” producto de simposios y encuentros de relevantes catedráticos de institutos de educación superior de Europa y de Norte América en lo concerniente a la temática importante de la actualidad que es la sustentabilidad importante en la supervivencia de nuestro planeta.

Uno de los conferencistas Johansson, habló de la “Nueva Agenda Global de Energía” elaborada para “Rio más 20”, indicando que el mayor reto no es el cambio climático, sino que es la menoscabo de la biodiversidad y el denominado ciclo del nitrógeno, de cuyos peligros se van aumentando, afirmando que el cálculo de la energía solar que existe ahora por persona, es muy superior a lo necesario y refiriendo de la posible solución consistente en un sistema de energía global, y sustentable, vía año 2050 y, las proyecciones hacia el 2050 y 2100 dan importante importancia a asunto energético del sol y de los vientos, reconociéndose que aquellos problemas no son simplemente de la tecnología energética, sino de la planificación de las ciudades, la transportación, la utilización de los bienes y uso racional del suelo y los patrones de consumo de la población.

Se señaló un tema que indica “Metodologías para evaluar la sustentabilidad” en el cual se indicó que algunos conferencistas intentaron aproximarse a metodologías en la evaluación de la sustentabilidad en la escala urbana y edificaciones, refiriendo que los fragmentos que influyen en el cambio climático son los centros urbanos, puesto que las urbes producen el setenta por ciento de las emisiones de CO_2 , al igual de generar y consumir electricidad, los grandes desechos y sus efectos de transportarlos. En el tema se señalan las listas de urbes sustentables por regiones y aquí se relacionan los indicadores de

sustentabilidad en las zonas urbanas en el planeta, los cuales deben adaptarse según la localidad o región.

La autora propuso una metodología de valoración encaminado al proceso de un diseño que mida el impacto en las categorías del diseño arquitectónico de sustentabilidad de los lugares, eficacia en la energía, en el líquido vital y en la atmósfera, en la metodología de valorar, enfocado al proceso de diseño, en búsqueda de medir el impacto de las categoría en denominado diseño arquitectónico: sustentabilidad de sitio, sustentabilidad en el agua, en la energía y en la atmósfera, en los recursos, en la efectividad del ambiente interior, innovación de diseños, infraestructura verde, regulación en construcción de edificios; refiriendo como comentario que hay la comprobación de lo investigado en este campo, requiriendo de varias fases, cuyo cumplimiento es necesario en finalidad de lograr los resultados que se esperan.

2.3. Bases teóricas

2.3.1. Bases teóricas generales

- ✓ TEORÍA DE LA RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA
- ✓ TEORÍA DEL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL
- ✓ TEORÍA DEL DESARROLLO SOSTENIBLE

2.3.1.1. Teoría de la responsabilidad social corporativa.

Sobre la Responsabilidad Social Corporativa, al revisar sus avances y explicaciones conceptuales, creemos considerar más importante el enfoque de su aplicación en los diversos ámbitos, que las discusiones semánticas que encontramos en la literatura universal; por lo cual es importante ver su situación en el ámbito de América Latina, los discernimientos del tema por las nuevas

generaciones respecto a sus responsabilidades sociales y ambientales, las limitaciones morales de los mercados y las discusiones sobre los diversos tipos de negocios y su gestión frente a la Responsabilidad Social Empresarial:

1.- En la Conferencia Centroamericana y el Caribe de Responsabilidad Social Empresarial, en la República de Honduras (2016), Bernardo Kliksberg, intelectual argentino reconocido en asuntos económicos, sociales y organizacionales, señala que en el futuro inmediato las organizaciones que en forma determinante entren en las prácticas de responsabilidad social empresarial, serán aquellas que perdurarán en el tiempo, manifestando en una entrevista dada lo siguiente:

Sobre la importancia de la Responsabilidad Social Empresarial (RSE) en la gestión de las empresas, considera que esto es una de las grandes ideas del actual siglo, ya que si la RSE aplicada en la empresa privada mejora, la economía centroamericana en su caso, se beneficia en crecimiento económico, en permanencia y logro de progresos de la situación de los empleados, en el clima de mercados y en algo esencial que es la confianza de unos con otros.

En la cuestión de cuáles son los nuevos pilares de RSE que las empresas deben incorporar a sus labores, manifiesta que las organizaciones deben institucionalizar la RSE, constituyéndose en una política importante en el sector empresarial del mundo, debiendo existir una cultura en todos sus ámbitos, sean estos en compras, finanzas, comercialización, etc. y, formándose al personal en RSE.

Referente al panorama que se vislumbra en los próximos cinco años para la RSE, indica que se espera que las empresas tomen conciencia de ella y que se sigan innovando, teniendo una actitud proactiva y no esperando que la RSE llegue sola, constituyéndose en un argumento de ganar en los planos de cognición y, poniendo de manifiesto el razonamiento de ganar-ganar.

En lo que es la colaboración de las asociaciones de RSE a la mejora de los aspectos económicos, ambientales y sociales, señala que hay casos de empresas que luego de la adopción de la RSE como una política empresarial, sus acciones se cotizaron en un alza en el mercado de valores, elevándose el nivel de lealtad de los consumidores, mejorando el reclutamiento de servidores talentosos y el incremento de la productividad del recurso humano.

También Importante indicar lo que manifestó Klinksberg en su apartado que dice: El medio ambiente en peligro, del escrito sobre Valores Éticos, señalando que el 60% de los ecosistemas proveedores de agua limpia y aire no contaminado y que influyen en el sostenimiento del clima estable, fueron duramente afectados en los últimos cincuenta años, cuya causa fueron las actividades del ser humano; alertando además sobre el resurgimiento de nuevas enfermedades, cambios en la calidad del agua y el colapso de las pesquerías. Asimismo, de la afectación perjudicial por las emisiones de dióxido de carbono, metano y otros gases contaminantes a la atmósfera, cuyos efectos de estos desarrollos incidirán en las catástrofes naturales, complicando a las generaciones futuras y a grandes sectores de la población.

2.- En el texto Volumen II Una mirada crítica a la Responsabilidad Social de la Empresa en Iberoamérica (Vives, 2013) encontramos un amplio y actual análisis de la temática, destacándose lo siguiente:

De las seis partes que está compuesto el texto, nos referiremos a la primera, tercera y quinta parte que hace referencia el autor en Conceptos y gestión de la responsabilidad; Finanzas, Inversión y Responsabilidad Social.

Por otra parte, comentó el autor que generalmente hay una gran cantidad de comunicaciones, publicaciones, estudios, conferencias sobre el tema de Responsabilidad Social Empresarial, pero indiscutiblemente, muchos de esos trabajos importantes en sí, ayudan pero no satisfacen, al ser más supuestos que reales y ubicándose en una etapa previa a la implantación de la práctica

responsable por parte de las organizaciones, siendo cierto que muchas empresas de la región de Iberoamérica, las grandes empresas de la zona han puesto de manifiesto buenas prácticas de responsabilidad empresarial, estableciéndose que desde hace algún tiempo estas empresas constituyen menos del 1%.

Pero, de quien es la culpa, lo dice el articulista, y que no solamente es de las empresas, ya que de manera esporádica ellas lo intentan, en respuestas a presiones de entidades gubernamentales y de los diversos actores o denominados stakeholders; pero aun así, los gobiernos, los mercados financieros, los consumidores, los clientes, las organizaciones de la sociedad civil en general están en subdesarrollo, mirando sus propios intereses, sin buscar el potenciar los beneficios de la responsabilidad social empresarial.

De conformidad a una encuesta efectuada por el autor en el año 2012, (Vives, 2013) América Latina es el líder de las nuevas tendencias de Responsabilidad Social Corporativa (p.19) ojalá fuera verdad, opina el autor; efectuándose otra encuesta a profesionales que trabajan en el tema en América Latina y en España, reflejando los resultados solo opiniones, no la realidad del grado de progreso, debiendo interpretarse como una percepción, siendo este efecto, apreciando el consenso de opinión que la Responsabilidad Social Empresarial en América Latina, posee un grado de crecimiento inferior a lo que se puede considerar como desarrollo promedio, es decir 2,2 sobre 5, “un poco mejor, que atrasado” y, en cuanto a las perspectivas de futuro, los encuestados fueron más optimistas y se espera que los resultados la coloquen en un nivel 2,8 sobre 5, es decir un poco más superior; concluyéndose que América Latina en su conjunto está retrasada en Responsabilidad Social Empresarial, habiendo la perspectiva que el progreso continúe, pero quedando todavía muy por debajo del promedio de prosperidad mundial.

Al revisar la parte que concierne a la Gestión de la responsabilidad social, se considera que es núcleo central del libro al tratarse de un tema trascendental y

de mayor preocupación en la actualidad, pues se considera que, aunque resta mucho para que las empresas tengan claridad y conciencia en su papel fundamental con la sociedad y las partes interesadas.

En esta parte, el autor también se apoyó en una encuesta entre expertos referente a la ubicación de la coordinación de la Responsabilidad Social Empresarial; desarrollándose discusiones sobre potenciales conflictos entre: principios de contabilidad, financieros, legislación comercial y, la implementación de la Responsabilidad Social Empresarial, apareciendo un argumento entre la relación de responsabilidad y competitividad. Un factor importante que se indicó es que la primera responsabilidad de la empresa, es ser rentable para continuar con sus operaciones; es decir tener un margen de utilidades que les permita la continuidad, la que va a afectar en forma positiva a la valoración de sus Activos, Pasivos, Patrimonio, Ingresos y Gastos; determinando esta valoración, su sostenibilidad en el aspecto financiero, en el ámbito social y en el ambiental de la organización.

De igual forma vimos en esta parte, el papel importante de la mujer y sus sentimientos femeninos referente a la Responsabilidad; El artículo señaló que en mes de enero del año dos mil cinco, el presidente de la universidad de Harvard, el señor Summers, plasmó incertidumbres de la capacidad femenina para las ciencias, manifestando que la necesidad de profesores e investigadores mujeres, se justificaría en la falta de talento, lo cual creó una fuerte controversia que lo obligó a renunciar.

El autor refirió en que se ha sugerido la existencia de cualidades propias, específicas a cada sexo, que nos hacen distintos y a la vez complementarios en nuestra forma de vivir, pero que, el universo de empresas, reniega lo que une a ambos sexos, observando nuestras diferencias y ubicándolas como una gran barrera imposible de pasar, que como un camino de enriquecimiento y colaboración, puesto que hablar de mujer y Responsabilidad Social Empresarial

es “poner en valor la femineidad, aplicada a los factores sociales, cognitivos y emocionales que influyen en las relaciones interpersonales y en la gestión de la empresa” (p.129).

Se revisó también, el análisis de los posibles conflictos que se crean entre los valores personales y los principios comerciales; la obligación de los dueños de la empresa en la responsabilidad empresarial y, por último, el análisis estratégico del deber de las multinacionales en el ámbito legal, institucional y económico. Y es que se refirió al análisis de cuál debe ser la responsabilidad Social en las instituciones financieras; así como el análisis de la Inversión de la carga social en valores negociables o proyectos encaminados al uso de criterios ambientales, sociales y de buen gobierno corporativo, aunque el mercado no aprecia aún el verdadero valor de la inversión en Responsabilidad Social; buscándose la implantación de un reciente modelo que es el de inversión en empresas y proyectos de cumplimiento social en una forma más directa y buscando un impacto más inmediato, conocido como “Impact Investment”.

3.- Tenemos un siguiente enfoque de (Reyno Momberg, 2006) en su tesis de Grado “Responsabilidad Social Empresarial, como ventaja competitiva” quien señaló que en la década de los setenta y principio de los ochenta, aparece con gran impulso la doctrina, en miramiento a una responsabilidad social corporativa, en donde la parte significativa papel desempeñado por la empresa con el entorno socioeconómico, convirtiéndose en un importante agente social, siendo necesario redefinir su rol apreciando el sentir general de la sociedad, considerando las externalidades y sus costos sociales que son derivadas producto de su actividad.

Mirando esta nueva perspectiva, vemos que aparece lo teórico de la existencia de la responsabilidad de la organización, dirigida al conglomerado social, entendiéndose como un compromiso integral, es decir una responsabilidad tanto económica como social, tomando mucho énfasis en los efectos reales y totales,

derivadas de las acciones en el entorno y, lo que “..En un primer momento pudo aparecer como un movimiento intelectual e ideológico (Citado en Friedman, 1967, p. 183; Schwartz, 1981, p. 203; Cuervo, 1983: *passim*; Castillo Clavero, 1990: *passim*), logra posteriormente alcanzar un alto grado de elaboración científica.” (pp. 21-22)

Observamos entonces como lo señalan varias fuentes académicas e institucionales y la referencia de (Reyno Momberg, 2006), que la Responsabilidad Social Empresarial generalmente se relaciona con: La protección ambiental, los derechos de los trabajadores, los derechos humanos, la participación comunitaria, los estándares de negocios, la mercadotecnia e imagen, el desarrollo empresarial y económico, la educación y, cada uno de estos componentes, con sus peculiaridades individuales y que están asociadas entre ellas en las finalidades de las empresas a buscar su rentabilidad, a cumplir con sus responsabilidades legales, con sus accionistas y buscar su ampliación económica.

4.- En el escrito sobre El efecto de la Responsabilidad Social Empresarial, sobre la Legitimidad de las empresas, de los autores Díez Francisco, Blanco Alicia, Cruz Ana, Prado Camilo, (2014)- Universidad Rey Juan Carlos-España. - Anuario Jurídico y Económico Escurialense, XLVII (2014) pp. 325-348; nos señala lo siguiente:

En la investigación realizada del análisis de la relación entre la responsabilidad social empresarial y la legitimidad social, se efectuó un estudio de caso de cinco empresas españolas, destacándose del documento lo siguiente:

Un gran número de empresas en los últimos tiempos han adelantado acciones de legitimidad, como parte de sus programas de responsabilidad social corporativa, creyendo el lograr ventajas competitivas, creación de oportunidades de negocios, protegiendo a la empresa de gravámenes normados o conseguir

que la empresa cumpla con lo que demandan sus accionistas e inclusive obtener la ayuda de sus grupos de interés (p. 327).

Al describir la institucionalidad de la empresa por medio de la legitimidad consistente en una etapa que demuestra la alineación cultural, la aplicación de la norma y de leyes importantes; nos indica que su importancia está en el aceptar y desear las actividades de una empresa por parte de su entorno y grupos sociales, permitiendo a la organización acceder a los recursos necesarios para poder sobrevivir y desarrollarse (p. 328).

El estudio señala que “ los investigadores han desarrollado y probado, cómo la legitimidad puede afectar a otras medidas de rendimiento, tales como el valor de las ofertas públicas de valores, a los precios de las acciones, al riesgo del mercado de valores o, al apoyo de grupos de interés” (p. 329) y, es que en el entorno de competencias en donde se manejan las empresas, se ubica la responsabilidad social corporativa como una cuestión estratégica, reafirmando que las investigaciones definen que, esta se constituye en una estrategia de negocios por su contribución a los resultados económicos-financieros o a su valor posicionado de mercado.

La investigación expresa que la Responsabilidad Social Corporativa se puede descomponer en dos importantes puntos de vista: el primero dirigido hacia los stakeholders o grupos de interés y, el segundo a la orientación económica. El primer punto de vista se refiere a que los stakeholders son afines a la empresa, por lo tanto, existe una reciprocidad entre ellos por el fundamento de las obligaciones que nacen de la empresa frente a los grupos de interés, más que en la finalidad del beneficio; es decir, son una respuesta de la organización a las demandas efectuadas derivadas de los malestares sociales. En lo relacionado a la orientación económica, la investigación determina que la práctica de la responsabilidad social corporativa tiene un impacto positivo en los resultados económicos-financieros; señalándose inclusive que la aplicación de la

responsabilidad social empresarial se constituye en una herramienta para la mejora de sus resultados financieros, aunque esto no es logrado por todas las empresas, obteniendo un resultado neutral en debida cuenta de que ésta tiene un efecto muy importante sobre el comportamiento interno de los clientes, comparado al comportamiento externo (p. 331).

En el análisis de la consecuencia de las variables: Responsabilidad Social Empresarial y la Legitimidad Social; los resultados de la investigación confirman las hipótesis planteadas que corroboran la existencia de una relación positiva entre la Legitimidad Social y la Responsabilidad Social Corporativa, con los efectos económicos en la empresa, permitiéndoles lograr mejores ventajas competitivas (p. 342).

2.3.1.2. Teoría del desarrollo económico y social:

Se han estudiado y discutido diversas teorías del desarrollo económico y social, revisadas en diversos trabajos elaborados, como aquellos que nos permitimos anotar en esta investigación:

1. En su texto como editor, (Jiménez F. , 2010) “Teoría Económica y Desarrollo Social”, señaló sobre la gran contribución del investigador Aldolfo Figueroa con un marco conceptual sobre la desigualdad de ingresos, la pobreza, informalidad, etc, quien con su crítica sobre las teorías económicas desarrolladas hasta ahora, sean estas convencionales clásicas, neoclásica y keynesiana, así como sus valoraciones y manejos de costos asociados a la crisis de distribución de los últimos años, la violencia política, la baja inversión privada, la pobreza de los conglomerados en función de ingresos propios y de accesibilidad a los bienes públicos, y sus consecuencias negativas en la calidad del vivir poblacional, la disminuida calidad en la mano de obra debido a la desnutrición y falta de preparación. Indica además que de conformidad a

lo señalado por Adolfo Figueroa en que indica que el desenvolvimiento libre del mercado, no resolverá el asunto de la desigualdad, ya que los pensadores neo ricardianos, sumados estos a la crítica de la teoría neoclásica, sostienen que esta distribución no es el resultado del mercado y que es un tema politizado.

En una parte del texto, con el título: “Crítica a las teorías económicas y las explicaciones de la desigualdad y exclusión”; con la participación de varios investigadores efectúa una importante revisión de tratadistas como:

- Daniel Martínez Fernández con el Tema: El aporte de Adolfo Figueroa al análisis de la relación entre equidad, productividad y competitividad, iniciando con las preguntas efectuadas “¿Qué se puede decir en cuanto a la relación entre estos dos sustantivos?, ¿Será acaso que la equidad también depende solo de la productividad absoluta y es entonces, independiente de las productividades relativas, es decir, de la competitividad?; ¿O será tal vez al revés: que la competitividad depende del grado de equidad que tiene la sociedad?” (p. 25).

Es de particular comentario según Figueroa, que de las teorías neoclásica, clásica y la keynesiana, ninguna de estas pueden revelar las dos características de las economías en Latinoamérica, que son por un lado la insignificante proporción de gente trabajadora que forma la estructura ocupacional y, el alto grado de diferencias en el componente distributivo, las cuales determinan la conducta de la productividad y el desafío integral de las economías en la zona.

Se señaló en este tema también, que en la situación de Latinoamérica, el esquema del comercio internacional, se basa en asuntos de primasías absolutas y en otros casos en las denominadas ventajas competitivas, no considerando en si las ventajas relativas que permitirán crecer la producción y por ende la exportación de bienes y servicios, elaborados de manera

considerable en mano de obra, disminuyendo lo que actualmente tenemos que es la población abrumante y el exceso de la mano de obra, indicando así mismo que la distribución equitativa en función de la producción, promueve un ambiente de estabilidad social el cual disminuye los riesgos por los inversionistas y, constituyéndose en un incentivo a la inversión, a una mayor productividad y por si a una mejor competitividad. El desarrollo equitativo en América Latina es una desesperanza por cuanto la región no aprovecha en forma adecuada las condiciones que presenta la economía mundial con la atracción de mucha inversión, siendo esencial la gestión del estado en la implantación de una política social que permita la reducción de las desigualdades.

- Albert Berry con el tema: “Libre comercio, crecimiento y distribución: la economía política de las reformas de libre mercado”.

En el tema se revisaron aspectos como la revisión de los importantes patrones empíricos antes y posterior al cambio de política, cambios en los puntos de vista-sobre política económica al inicio de la era neoliberal; la historia de la desigualdad y la pobreza; predicciones frente a resultados en América Latina; entre otros aspectos.

Se desarrolló un análisis importante en que se exponen argumentos sobre encausamientos políticos y de aporte intelectual que impulsaron sus reformas, señalándose que el proceso razonado fue menos rigurosos, en cambio el proceso político fue adoptado por una agrupación pequeña de estadistas, relacionados estos a sus conveniencias, constituyéndose esto en una amenaza que amerita contar siempre con fundamentos investigativos sobre la temática de política pública.

El tema presentó algunos escenarios en referencia al cometimiento de errores en la formulación de normativas y tomas de decisiones,

en donde al tomar conciencia del error, esto permite su inmediata corrección. Uno de los escenarios o ejemplos se da cuando la aplicación de prácticas previas de gobierno, disminuye o en su defecto elimina una proporción del capital sea este humano, financiero o social, cuya rectificación costaría recursos, tiempo y dinero. Otros escenarios pueden ser, el hecho de que al aplicar reformas de políticas, estas modifican el equilibrio de poderes lo que afectará decisiones de autoridad; cuando los que sufren el costo de un error, al ser débiles políticamente, hace que sea difícil volver a su situación anterior, pues sus efectos negativos se sentirían en los países del tercer mundo, particularmente en su gente pobre y, en la medida en que los países ricos acepten la normatividad de comercio internacional sabiendo que no los afectan, es menos probable que se de una reversión hacia su situación anterior y como lo dice el artículo el camino mas beneficiosos sería el no revertir, sinó de su aprovechamiento, aprendiendo de aquellos beneficios del sistema implantado.

- Felix Jiménez con el tema: “La teoría del desarrollo capitalista de Adolfo Figueroa”:

En el tema se desarrollaron artículos como, en donde se analizó el proceso de la cimentación de la “Teoría Unificada del Capitalismo”, con el análisis de la teoría de la inversión, la teoría del capitalismo humano, la teoría unificada del desarrollo capitalista; el análisis del método popperiano al determinismo estructural en la construcción de la teoría del desarrollo; las críticas de Figueroa a la llamada “Teoría Económica Estándar”, incompresiones y omisiones (Adam Smith; Ricardo, Keynes).

En la denominada teoría económica estándar de Figueroa, esta no incluye el nuevo pensamiento Keynesiana, la que explica la

existencia de interacción de variables reales y nominales a corto plazo, así como la ausencia de esta interacción a largo plazo y la persistencia a largo plazo de una tasa de desempleo que la denomina natural, en donde esta tasa es cero.

En la construcción de su teoría Figueroa demostró un importante y crítico conocimiento de las principales corrientes del pensamiento económico, probando la calidad de un teórico y no de aquel que aprende una técnica para ponerla en práctica sin considerar si se puede aplicar o no.

En la parte dos del texto, con el título: La evidencia empírica acerca de lo persistente de la desigualdad y de la exclusión, toca temas importantes con la participación de varios tratadistas como:

- Edmund Amann y Werner Baer con el tema: “Las causas de la desigualdad en Brasil y los intentos por superarlas”, efectuó un análisis en la era de la colonia, palpando aspectos como la unión de la posesión y el ingreso, movimientos de bienes primarios exportados, la distribución de los ingresos en la década de los ochenta y, las hiperinflaciones en los comienzos de los noventa. Generalmente como lo indica el texto, la distribución del ingreso en Brasil siempre ha sido sesgada, siendo demostrado que la causa es la concentración de la propiedad de activos y bienes por parte del patrón, siendo como lo conocemos que el capital industrial sustituyó la tierra; pudiéndose señalar que dicha concentración de bienes y activos, no implicaría una concentración del ingreso, por la actuación del estado en la imposición de impuestos, a pesar que los impuestos y lo tributario son regresivos. En lo referente al análisis de las políticas económicas del gobierno de Lula, el documento señala que a pesar de que el programa de la Bolsa Familia implantado por el

presidente Da Silva ha resuelto en gran parte los estratos de pobreza extrema, no ha permitido la mejora sustancial de lo esencial que es la distribución efectiva del ingreso en dicho país.

La parte tres del texto, con el título: “La importancia de la política para el desarrollo social y la democracia”; en que se desarrolla un tema relevante del siguiente autor:

- (Ocampo, 2008) con el tema: Las concepciones de la política social, elaboró un análisis sobre dos aspectos, en donde la primera de ellas hace mención en direccionar la parte subsidiada del estado, dirigidos a las partes más necesitadas del conglomerado y, la entrega de servicios sociales a través de la puesta en práctica de esquemas públicos y privados ; el segundo aspecto, se dirige a lo necesario de establecer una política social, basado en varios principios como son los de universalidad y solidaridad, concepción que vuelve a las raíces en que esta se desarrolló en la posguerra, identificándose en nuestra región un poco avance. El artículo estudia este debate de concepciones dirigiéndose hacia la segunda concepción, planteandola sobre una base de orientación de ciudadanía social, enfocándola como una política social universal, en razón a la información existente, es decir no focalizándose como un sustituto, sino como un complemento, como un instrumento de la universalización. Analizó de igual forma la aplicación del gasto público social, considerando el aspecto tributable. Vemos que el análisis abarca esta razón como tal, no considerando la relación entre la política económica y la política social.

2.- En el libro: Teorías del desarrollo económico (Escribano, 2010) desenvuelve la temática considerando los siguientes aspectos: La problemática

del desarrollo; Las teorías del crecimiento económico; las teorías económicas del desarrollo; las teorías políticas y sociológicas del desarrollo.

Es necesario referir lo que en la primera parte del texto señala el autor, en donde efectuó un análisis a la problemática del desarrollo, identificando en primera instancia la razón del problema, poniendo de manifiesto información del desarrollo y refiriendo la causa de su investigación.

En cifras refiere que el veinte por ciento del total de la población mundial y aproximadamente el 30% de las poblaciones de países en vía de adelanto, viven en situaciones de una gran pobreza con ingresos menores a un dólar diario. El estudio señaló que en el caso de América Latina y el Caribe, aproximadamente el 15,6% viven con menos de un dólar diario y que muchas de aquellas diferencias entre países pobres y ricos están dadas por asuntos económicos, tal es la cuestión en el asunto de sistemas sanitarios y educativos; aunque en el tema del análisis de países con pobreza y ricos, el aspecto de su renta per cápita, establecen diferencias marcadas en las situaciones sanitarias y educativas, en el aumento de la pobreza y en la distribución desigual de la renta; a pesar de que las diferencias de rentas son bien marcadas como el ejemplo que pone entre la nación más rica de Suiza y el país más pobre como Mozambique es de 400 a 1 (citado en Landes 1998, p.17) y que esta relación hace doscientos cincuenta años era de 5 a 1; existiendo siempre naciones ricas y naciones pobres y, por que unas naciones prosperan, mientras que otras no, es la pregunta que plantea el investigador, estando su respuesta en el origen de la economía como disciplina científica.

En lo referente al desarrollo económico, siempre se pensó que éste resolvería los problemas determinados, se lo asumía como aquella concentración del trabajo con el capital; comprobando posteriormente que el crecimiento no era suficiente y que se omitían otras variables o elementos importantes como la

repartición equitativa de la renta, el asunto político, el necesario cambio en aquellas estructuras de las economías conocidas en vía de desarrollo.

El proceso de desarrollo y cambio de estructuras de las economías promueve el progreso económico y aquella transformación de estructuras económicas se entiende como el paso de una actividad económica fundamentada en actividades primarias como es el caso de la agricultura, a otras actividades más productivas, como la industrial, al igual que los servicios y, poder llevar a cabo la transformación estructural es un papel fundamental de las teorías del desarrollo económico.

Y, al referir a las teorías del desarrollo económico señaló que los estudios sobre el aporte al crecimiento económico de los elementos de la producción que son el capital y el trabajo, apuntan al importante peso que tiene el Capital, pero que una vez que se registraban las contribuciones del trabajo y capital de crecimiento, quedaba un margen o residuo inexplicado al que se lo denominó residuo de Solow; pero la demostración de los análisis empíricos establece en el caso del acaparamiento del capital, no fue una circunstancia adecuada que permitió lograr su crecimiento, dándose el caso en que estados con unas tasas altas de capital invertido, con resultados de bajos índices de crecimiento.

Señaló el autor, que el aumento poblacional, causa efecto en el desarrollo económico de manera directa, ya que cada uno de los habitantes, aporta con su trabajo, mejorando de manera general al movimiento económico, pero considerándose que debe también mejorar la condición del trabajador, y vemos también que el PIB per cápita está determinado por dos factores que son: el porcentaje de la población trabajadora y la productividad lograda por cada trabajador, dependiendo esta del capital físico, los avances de tecnología y el capital humano según su preparación y edad.

2.3.1.3. Teoría del desarrollo sostenible.

1.- Con la finalidad de analizar y cambiar las políticas de desarrollo económico y, en vista de que el actual avance social, tiene un costo medioambiental alto, se elabora un informe en la Organización de las Naciones Unidas, en el año 1987, participando diferentes naciones miembros. Este informe denominado Brundtland, en distinción a la doctora Gro Harlem Brundtland primera ministra de Noruega en ese entonces, estando al frente de la comisión creada; afrontó y discrepó la posición del actual progreso económico con la sostenibilidad del medio ambiente y, teniendo como objetivos: el análisis del crecimiento económico en los países pobres en donde no hay satisfacción de necesidades básicas; el control demográfico; el análisis de los sistemas naturales que se constituyen en la vida de la tierra; los ecosistemas y su conservación; el uso de recursos no renovables y el cuidado del planeta.

La Recapitulación de la Comisión Mundial sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo de la ONU (1987), indica lo siguiente:

La Comisión cree que la humanidad puede construir un futuro que sea más próspero, más justo y más seguro. El informe “Nuestro futuro común” no es la predicción de una decadencia del medio ambiente, de una pobreza y de una penuria cada vez mayores en un mundo siempre más contaminado, en medio de recursos en continua disminución. Vemos, por el contrario la posibilidad de una nueva era de crecimiento económico que ha de fundarse en políticas que sostengan y amplíen la base de recursos del medio ambiente; creemos que ese crecimiento es absolutamente indispensable para aliviar la gran pobreza que sigue acentuándose en buena parte del mundo tendiente al desarrollo. (p. 16).

En lo que trata sobre Especies y Ecosistemas, recursos para el desarrollo; refiere sobre la situación dificultosa en que se encuentran las especies de nuestro

planeta y en un consenso de científicos se dice que están desapareciendo a un ritmo sin precedentes, siendo necesaria la diversidad de especies para la marcha normal de los ecosistemas y la biosfera y, es de importancia introducir en los programas establecidos el problema de las especies en vías de desaparición y de aquellos sistemas que están amenazados. Y, es de los gobiernos la investigación sobre la prospección en lograr un acuerdo de una convención sobre las especies, equivalente en la finalidad y en el ámbito a otras convenciones internacionales que miran a los principios denominados recursos universales.

La experiencia de los países industrializados ha demostrado que la tecnología destinada a luchar contra la contaminación es eficiente en función a los costos, si se atiende la salud, las propiedades y evitando los daños al medio ambiente. Además, ha contribuido a que muchas industrias obtengan mayores utilidades al permitirles utilizar los recursos con más eficiencia. Las naciones tienen que correr con los costos de toda industrialización inadecuada. Muchos países en desarrollo se han dado cuenta que no poseen los recursos ni el tiempo para dañar ahora sus medios ambientes y repararlos después. La tecnología que surge, promete una más elevada productividad, mayor eficiencia y menor contaminación; pero mucha de ellas entraña riesgos de nuevos productos químicos tóxicos y mas cantidad de desechos, así como peligro de accidentes graves de naturaleza y escala que escapan a la capacidad actual de los mecanismos de protección. (p.31)

El informe es un gran análisis a la problemática de siempre; en donde la pasividad, la falta de acción traerá consecuencias graves al desarrollo sostenible de los pueblos, en donde la institucionalidad debe cambiar sus estructuras, los gobiernos deben promover que los organismos gubernamentales se responsabilicen en forma directa en asegurar que sus políticas, programas y presupuestos, que apunten a un desarrollo duradero desde la óptica económica y ecológica, de igual forma los organismos y órganos internacionales

importantes, deberán asegurar que sus programas apoyen también ese desarrollo duradero, como lo refiere el informe.

2.- En la revisión de la Teoría del desarrollo Sostenible, nos remitimos al documento publicado por las Naciones Unidas, (ONU, CEPAL, 2017), cuyo título es: “Agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible; Una oportunidad para América Latina y el Caribe”, Agenda que fue autorizada por la Asamblea de ONU en el mes de septiembre del año 2015, con miras y perspectivas a determinar una visión de transformación con sostenibilidad, dirigida a lo económico, lo social y ambiental, de los ciento noventa y tres estados miembros que la suscribieron y que se constituirá en el marco referencial de trabajo institucional y lograr su visión en los futuros quince años.

La formulación en dicha Agenda de los diez y siete Objetivos de Desarrollo Sostenible y ciento sesenta y nueve metas, permitirá a los países de la región a adoptarlos como herramienta de planificación y seguimiento ya que podrán evaluar a través de un diagnóstico, cuál será su punto de partida, el análisis y la formulación de las acciones y determinación de medios para alcanzar esos objetivos según la nueva visión de Desarrollo Sostenible, Inclusivo y en concordia con el Medio Ambiente, e inclusive con visión a largo plazo.

La Agenda para el Desarrollo Sostenible afirma que:

La Agenda proyecta unas perspectivas ambicionaria referente al crecimiento con sostenibilidad, integrando sus características económicas, sociales y medioambientales, estableciéndose como aquella manifestación de lo deseado, sus aspiraciones y lo prioritario de la comunidad internacional en los próximos quince años; considerándolo también como una Agenda de transformación que ubica la dignidad e igualdad de los individuos, llamando al cambio de nuestra forma de desarrollo, con respeto al medio ambiente. (ONU, CEPAL, 2017, pág. 8)

Es importante señalar que en el XXXVI periodo de sesiones, efectuado en Mayo del 2016, en la ciudad de México, se presentó el documento “Horizontes 2030”, tomando la CEPAL esta visión y analizándola en base a la proyección de América Latina y el Caribe, proponiendo recomendaciones de implementación de políticas y aplicación de herramientas en finalidad de lograr un gran impulso ambiental, alienando estas en forma integrada y coherentes en relación a la política pública, la norma fiscal, y regulaciones financieras, de planificación e inversión pública en lo social y medioambiental, marcando también para la región, un modelo para un desarrollo sostenible e inclusivo.

Necesario referir en este documento a algunos de los diez y siete objetivos de Desarrollo Sostenible, que consideramos relevantes para el objetivo del trabajo de Tesis realizado:

a.- El objetivo # 8 que establece la promoción del crecimiento económico, inclusivo y sostenido, considerando un empleo productivo con un trabajo decoroso.

Señalábamos anteriormente y como lo indica el documento, actualmente en un aproximado a la mitad de la población mundial, subsiste diariamente con dos dólares y en algunos casos, la circunstancia de poseer un oficio, no le avala salir de la pobreza, pues no tener el acceso a un trabajo con decoro, la baja inversión, así con la disminución en el consumo, dan como resultado un deterioro en la contratación social básica en las sociedades democráticas, siendo necesario que las personas tengan empleos de calidad lo que permitiría el desarrollo económico sostenible, es decir impulsando la economía sin causar daño al medio ambiente. El presente documento (ONU, CEPAL, 2017), refiere dentro del objetivo # 8, el establecimiento de diez metas, de las cuales consideramos estas, las más relevantes:

- Mantener el crecimiento económico per cápita de conformidad con las circunstancias nacionales y, en particular, un crecimiento del producto interno bruto de al menos el 7% anual en los países menos desarrollados.
- La mejora progresiva al año dos mil treinta, la eficiencia en la productividad, así como el consumo racional de los recursos mundiales; el tratar de separar el desarrollo económico, de la afectación al medio ambiente.
- De aquí a 2030 desarrollar y ejecutar políticas dirigidas a la promoción de un turismo con sostenibilidad, con creación plaza de trabajo, promoción de productos locales y de su cultura. (pp.30-31)

b.- El objetivo # 11 que señala: “Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles”

Este objetivo señala que los problemas existentes para mantener ciudades con prosperidad, abriendo plazas de trabajo y sin afectar los recursos de la biodiversidad, son muchos; determinándose que los principales problemas que se dan en las urbes, son el congestionamiento, la escasez de recursos necesarios en la satisfacción de los servicios básicos de la ciudad, la falta de vivienda apropiada y, y la avería en lo que a infraestructura se refiere. El documento (ONU, CEPAL, 2017) refiere dentro del objetivo # 11, el establecimiento de siete metas, de las cuales consideramos en relación a la tesis, las más importantes:

- De aquí al 2030, aumentar la urbanización inclusiva y sostenible y la capacidad para la planificación y la gestión participativas, integradas y sostenibles de los asentamientos humanos en todos los países.

- De aquí al 2030, reducir el impacto ambiental negativo per cápita de las ciudades, incluso prestando especial atención a la calidad del aire y la gestión de los desechos municipales y de otro tipo.

- Apoyar los vínculos económicos, sociales y ambientales positivos entre las zonas urbana, periurbanas y rurales, fortaleciendo la planificación del desarrollo nacional y regional. (pp. 35-36)

c.- El objetivo # 14 que indica: “Conservar y utilizar en forma sostenible los océanos, los mares y los recursos marinos para el desarrollo sostenible”.

Como fuentes provenientes de los océanos, tenemos al clima, el agua potable, las precipitaciones, el tiempo, los alimentos que consumimos en buena parte, inclusive el aire que respiramos, cuyo oxígeno proviene y son regulados por el mar y, la gestión sensata de este gran recurso natural, es clave para el futuro sostenible del planeta. El documento ONU, CEPAL, (2017) refiere dentro del objetivo # 14, el establecimiento de siete metas, las cuales consideramos importante relatarlas todas:

- Al año 2015, se prevé reducir de manera considerable la contaminación del mar, producida de forma particular por actividades efectuadas en las costas.
- Al año 2020, buscar la gestión y la protección sostenible de los ecosistemas marinos y costeros, a fin impedir los efectos adversos, fortificando su resiliencia, adoptando medidas en fin de restaurar y restituir la salud y la productividad de los mares.
- Al año 2020, el manejo de la explotación pesquera mediante reglamentación efectiva, poniendo fin a la pesca en exceso, la pesca ilegal, aquella no revelada y sin reglamentos, así como la práctica pesquera destructiva, aplicando métodos de gestión fundamentados científicamente, logrando el restablecimiento a breve tiempo, de las poblaciones de peces.

- De igual forma al 2020, la conservación de las zonas marinas costeras en un diez por ciento, conforme la normativa nacional y el derecho internacional; prohibiendo subvenciones a la pesca, que contribuyan a la sobrecapacidad y al exceso en la pesca, subvenciones que favorecen la pesca ilegal no declarada ni reglamentada. También el aumento de los beneficios económicos que los países insulares y en vías de desarrollo, reciben por el uso sostenible de los recursos marinos, la pesca, la acuicultura y el turismo.
- Un incremento de los fundamentos científicos, con el desarrollo de la investigación y el traslado de tecnología marina, considerando los puntos de vista para estas transferencias de la Comisión Oceanográfica intergubernamental, buscando las mejoras en la salud de los mares, de los océanos y buscar repotenciar la contribución de la biodiversidad marina.

d.-El objetivo # 16 que refiere sobre la promoción de las sociedad pacífica e inclusiva, para el desarrollo sostenible, dando facilidad al acceso a la justicia dirigidas a todos creando organismos eficaces, con responsabilidad e inclusividad para todos los niveles

Esta finalidad se centraliza en el impulso de sociedades pacíficas e inclusivas para el desarrollo sostenible, el acceso a la justicia y a la formación de instituciones responsables y eficaces. De las diez metas planteadas en este objetivo, señalamos las siguientes:

- Una promoción al marco del derecho en el plano nacional como internacional, garantizando que la justicia y su acceso, sea para todos.

- La garantía de adoptar en todos los niveles de gestión, de decisiones inclusivas, representativas e inclusivas que den respuestas a las necesidades.
- La promoción y aplicación de las leyes y políticas, que sean discriminatorias favoreciendo el desarrollo sostenible.

3.- Revisamos el documento emitido por el Foro de ministros y autoridades máximas de la vivienda y el urbanismo de América Latina y el Caribe-(MINURVI), colaborando la Unidad de asentamientos humanos de la división de sostenible y asentamientos humanos de la comisión económica para América Latina y el Caribe-(CEPAL) y de la Oficina regional para América Latina y el Caribe del Programa de las Naciones Unidas para los asentamientos humanos-(ONU-Hábitat/ORPALC) y, la contribución de la Cooperación Regional Francesa para América del Sur, y cuyos objetivos del documento fue “Proveer insumos para la Tercera Conferencia de las Naciones Unidas sobre la Vivienda y el Desarrollo Urbano Sostenible (Hábitat III), celebrada en Quito-Ecuador en Octubre del 2016”. (MINURVI, CEPAL, ONU HABITAT/ORPALC, 2016).

Dentro del contenido del documento, encontramos en el capítulo III el tema “Desafíos del desarrollo sostenible en América Latina y el Caribe”; en donde se explicó el análisis de los aspectos como: desigualdad, una productividad baja, informalidad en lo laboral, baja gestión en la recaudación de tributo, insuficiente inversión en infraestructura, territorio e integración regional, inseguridad, criminalidad, violencia, impacto al medio ambiente, etc.

En esta parte, se hace énfasis de que la región de América Latina y el Caribe generalmente es catalogada como una de aquellas regiones en el mundo, con diferencias marcadas en lo económico, así como en lo social, al igual de la social debido a la exclusión en los accesos a los servicios públicos y beneficios urbanos, dado generalmente a lo uniforme de los asentamientos de conglomerados humanos, particularmente en zonas marginales. Desde el punto de vista social,

la desigualdad se manifiesta en las ciudades más que nada afectando al género femenino, adultos mayores, jóvenes, personas de etnias nativas, inmigrantes.

En lo referente a la baja productividad en la región, que, a pesar del crecimiento económico logrado en los últimos quince años, esta se convierte en el mayor desafío, puesto que su avance sigue siendo menor al esperado, comparándola o relacionándolas con otras economías desarrolladas y emergentes.

Es necesario diversificar la matriz productiva de los países como el nuestro, siendo inevitable en las zonas urbanas el fomento a la innovación tecnológica, el impulso a una mejor preparación o educación y a la vez, capacitación al sector trabajador, potenciándose el capital humano para lograr un incremento como valor agregado a la producción.

En lo que respecta al Medio Ambiente, Cambio Climático y Resiliencia, el documento refirió que generalmente el deterioro del medio ambiente se da en las áreas urbanas como consecuencia de la afectación o polución del aire, ocasionado por el efecto industrial y el parte automotor; además por la emisión de desechos industriales, residuos y contaminación del agua; lo que incide en el incremento de la temperatura media global de la atmósfera, con sus consecuencias ya conocidas, deshielos e incremento en el nivel del mar, extinción de especies, cambios climáticos, cambio en los patrones de lluvias y sequías. Estos efectos en el medio ambiente y las consecuencias del cambio climático afectan a todas las zonas del planeta, siendo su impacto más relevante en las ciudades o áreas urbanas en razón a los desastres que pueden provocar los acontecimientos meteorológicos extremos. El documento señala que un estudio de diez y seis países de América Latina y el Caribe, registró entre los años 1990 y 2011 una aproximación de cuarenta y dos mil víctimas fatales, sobre cerca de un millón de viviendas destruidas y casi seis millones de viviendas afectadas; a pesar, como lo indicado en el documento, éstas situaciones dan

lugar a que en centros poblados se adopte la resiliencia urbana, es decir la capacidad que tiene la población de recuperarse frente a la adversidad y seguir proyectando su futuro; aunque todas aquellas externalidades negativas son dadas en los centros urbanos, tales como la contaminación en todo sentido, el consumo de recursos y el gasto energético; ya que las poblaciones con sus aglomeraciones bien planificadas y mejor ejecutadas pueden permitir una mejor eco eficiencia a través de fuentes energéticas más limpias y renovables. (Citado en 2013, p.28).

2.3.2. Bases teóricas específicas:

- ✓ PUERTO PESQUERO DE MANTA, INDUSTRIA ATUNERA:
- ✓ RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL, INDUSTRIA ATUNERA.
- ✓ LEGISLACIÓN MEDIOAMBIENTAL Y DE SOSTENIBILIDAD SECTOR PESQUERO INDUSTRIAL DE MANTA-ECUADOR

2.3.2.1. Puerto pesquero de Manta, industria atunera

La ciudad de Manta está ubicada en la provincia de Manabí, en la costa ecuatoriana, en una posición astronómica de 0°57'35 de latitud Sur, 80°43'02 de longitud Oeste. La altitud promedio es de seis metros sobre el nivel del mar. Es considerado como “el primer puerto turístico, marítimo y pesquero del país” arribando cada año, decenas de barcos cruceros internacionales y de conforme lo señala Autoridad Portuaria de Manta, su ubicación geo-estratégica es privilegiada a orillas del Océano pacífico, convirtiéndolo en el punto de enlace y de integración del comercio exterior de Sudamérica con el resto del mundo:

Al censo de población y vivienda del INEC al 2010, la ciudad tiene una población de 226,477 habitantes y, es catalogada como una de las ciudades con

un gran dinamismo comercial, industrial y económico, teniendo un desarrollo importante en la industria pesquera, de la cual sobresale la pesca del Atún; industria que conlleva la utilización de embarcaciones pesqueras de una gran capacidad de tonelaje de bodega, adicional a equipos industriales mecanizados que son complementos en la operación de la extracción y procesamiento del Atún.



Ilustración 2. Puerto Internacional de Manta – Ecuador. FUENTE Instituto Nacional de Pesca INP

El muelle de aguas profundas está ubicado en pleno centro de la ciudad, y geográficamente es una de las salientes de la costa de América del Sur mayormente pronunciadas en el perfil costanero. El Puerto de Manta según datos de Autoridad Portuaria de Manta, se ubica a veinticinco millas náuticas, o a un tiempo de una hora en la vía internacional de tráfico marítimo y, a seiscientos millas náuticas o veinticuatro horas del Canal de Panamá; siendo un puerto con apertura directa al océano, teniendo una profundidad natural de doce metros y depresiones de profundidad entre quince y diez y ocho metros, entre ciento cincuenta y cuatrocientos metros de distancia del espigón y, siendo un Puerto Multipropósito, las instalaciones del Puerto dan facilidad para el acceso de todo

tipo de embarcaciones, con las facilidades en operaciones de cargas y descargas, avituallamiento y abastecimiento de combustibles, así como la seguridad en turistas y movilidad en la llegada de cruceros internacionales.

El puerto de Manta, cuenta con un Plan de Desarrollo, de acuerdo a las estrategias y objetivos determinados en el “Plan Estratégico de Movilidad 2013-2037 (PEM) del sector del transporte”, con su necesidad establecida de ampliación de las instalaciones del Puerto que permitan una terminal de contenedores para la operación de buques de hasta 8.000 teus tipo Post Panamax con calados de hasta catorce metros.

En la ciudad de Manta, se ubica el 85% de la industria pesquera del país, convirtiendo al puerto como uno de los más importantes del país, debido a la generación de recursos económicos generados por la actividad, lo que permite la disponibilidad de fuentes de trabajo y un movimiento económico que beneficia al aparato productivo, financiero y de servicios en la ciudad y en el país.



Ilustración 3. Nave pesquera con capacidad de 2.000 toneladas. FUENTE: Instituto Nacional de Pesca INP

El Puerto de Manta es administrado desde hace aproximadamente cincuenta años por la entidad Autoridad Portuaria de Manta.



Ilustración 4. Faenas de pesca Atún. FUENTE: Instituto Nacional de Pesca (INP)

Respecto al movimiento portuario del Puerto de Manta, tenemos las estadísticas de los últimos siete años; en donde se destaca el flujo progresivo de Buques Pesqueros que atracaron en el muelle portuario hasta el año 2016 que llegó a un número de doscientos buques.

Tabla 1 Buques que atracaron en el Puerto de Manta, por año

Año	Mercantes	Pesqueros	Turísticos	b. sin carga	Total	% variación
2010	156	118	19	61	354	- 10
2011	142	115	19	83	359	1
2012	138	130	24	86	378	5
2013	155	145	20	105	425	12
2014	167	184	21	117	489	15
2015	133	189	19	100	441	- 10
2016	107	200	20	98	425	- 4

Fuente. Autoridad Portuaria Manta

Así mismo, en lo que concierne al total de la pesca desembarcada que representa un promedio anual de 155.000 toneladas, durante los últimos siete años.

Tabla 2. Total, de pesca desembarcada por año.

AÑO	TONELADAS
2010	124,299
2011	174,290
2012	155,857
2013	156,237
2014	144,618
2015	189,545
2016	142,973

Fuente: Autoridad Portuaria de Manta



Ilustración 5. Pesca Nacional Desembarcada. Fuente: Autoridad Portuaria de Manta

En lo que atañe al Ecuador y en los años 2015 y 2016, lo capturado de Atún en el Océano Pacífico Oriental fueron de 301.917 y 277.736 toneladas métricas respectivamente, y que representa un 46,95% y 43,63% del total de capturas por

otros países en el Océano Pacífico Oriental. (Cámara Nacional de Pesquería y CIAT, 2017)

En lo que respecta a la empresa pesquera asentada en Manta y sus alrededores, vemos el censo del Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca-Instituto Nacional de Pesca, en donde se registran 49 empresas Procesadoras Pesqueras:

Tabla 3. Empresas procesadoras pesqueras en Manta.

NOMBRE DE EMPRESAS	UBICACIÓN
Sociedad Ecuatoriana de alimentos y frigoríficos-Seafman	Calle 124 y Ave. 2-Los Esteros
Técnica y comercio de la pesca-Teco pesca	Km 4.5 vía Manta-Rocafuerte
Conservas Isabel Ecuatoriana S.A.	Ave.103 y Calle 125-Los Esteros
Gondi S.A.	Km 5.5 vía Manta-Montecristi
Marbelize S.A.	Km 5.5 vía Manta-Rocafuerte
Eurofish S.A.	Arroyo Azul-Montecristi
Industria Productora de Alimentos-Inepaca	Malecón s/n-Manta
Asiservy S.A.	Km 5.5 vía Manta-Rocafuerte
Industrias de Enlatados Alimenticios-Ideal	Km 8.5 vía Manta-Montecristi
Pefrescomar	Barrio Abdón Calderón-Manta
Conservera Tropical	Calle 126 y Ave. 105-Los Esteros
Lubar	Cdla la Pradera, vía Montecristi
Frigorífico y Laboratorio San Mateo-Frigolab	Vía San Mateo, Km 4.5-Manta
Transmarina C.A.	Vía Circunvalación km 9.5-Manta
Olimar S.A.	Ave. 102 y Calle 113-Los Esteros
Pes Nuñez Santana-Pesnusan Cía Ltda.	Km 7.5 vía Manta-Montecristi
Pespesca S.A.	Km 1.5 vía a Guayaquil-
Productos perecibles y mariscos-Propemar S.A.	Km 8.5 vía Manta-Montecristi
Fresh Fish del Ecuador Cía. Ltda.	Ave. 113 y Calle 304-Manta
Fishcorp S.A.	Km 4.5 vía Manta-Rocafuerte

Productos del mar y sabores nacionales-Promarsan C. Ltda	Km 6.5 vía Manta-Jaramijó
Proimec S.A.	Km 4.5 vía Manta-Montecristi
Frigorífico y conservera de la pesca-Fricopes S.A.	Km. 4.5 vía Manta-Montecristi
Frescodegfer S.A.	Km 5.5 vía Manta-Rocafuerte
Promopesca S.A.	Km 4.5 vía Manta-Montecristi
Empacadora Madeza S.A.	Calle Martha de Roldós y Ave. 23
Madepacif S.A.	Cdla. Manta 2000 #6 MZ 17
Ecuafish S.A.	Km 1 vía San Mateo-Manta
Coverosa S.A.	Calle 120 y Ave. 107-Los Esteros
Mareroce Export Import Cía. Ltda	Km 4.5 vía Manta-Rocafuerte
Marmontesan S.A.	Km 5.5 vía Manta-Montecristi
Alor S.A.	Km 4.5 vía Manta-Jaramijó
Carpefresmanta S.A.	Ave. 33 y Calle 8 y 9-Manta
Isimare S.A.	Cdla Gonzembach -Manta
Sardinas del Pacífico S.A.-Sardipac	Calle M3 y Ave. 24-Edf.Fortaleza
Empacadora de mariscos Ecuamarisc Cía.Ltda.	Barrio Perpetuo Socorro-Manta
Pesdemar S.A.	Calle 301 y Ave. 209-Manta
Stroken S.A.	Ave. 102 y Calle 113-Los Esteros
Puertomar S.A.	Km 8.5 vía Manta-Rocafuerte
Zunibal S.A.	Km 5.5 vía Manta-Rocafuerte
Frigorifico López	Ave. 38 y Calle 25 de dic.-Manta
Procopromar Cia. Ltda.	Calle 304 y Ave.214-Manta
Agrol S.A.	Cdla Manta 2000 #14 Mz 14
Monmifish S.A.	Km 4.5 vía Manta-Montecristi
Industrial Pesquera del Pacífico S.A. INPESCA	Ave 103 entre 112 y 113-Manta
Corporación Frank Revelo, Pesquera Agrícola-Expormanta	Calle 304 y Ave. 209-Manta
Kalopesca S.A.	Calle 14 y Ave 22 y 23-Manta
Ecufish S.A.	Cdla Leonidas Proaño, vía Mont.

Fuente. Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca



Ilustración 6.- Industria Procesadora de Atún. Fuente: Instituto Nacional de Pesca (INP)



Ilustración 7. Industria Procesadora de Atún. Fuente: INP

De las 49 Empresas Procesadoras Pesqueras que se encuentran registradas en el Instituto Nacional de Pesca, se reconocen las siguientes principales Empresas Atuneras en Manta y sus alrededores:

Tabla 4. Principales empresas atuneras en Manta

N°	NOMBRE DE EMPRESA
1	SEAFAM
2	TECOPECA
3	CONSERVAS ISABEL ECUATORIANA
4	GONDI
5	MARBELIZE
6	EUROFISH
7	INEPACA
8	PESPACA
9	ASISERVY
10	IDEAL

Fuente. Subsecretaría de Recursos Pesqueros

De conformidad con la información del Instituto Nacional de Pesca, las capturas de especies como Thunnus (Albacora) y Katsuwonus (Bonito Barrilete), al igual que el Coryphaena hippurus (Dorado) y miembros de la familia Istiophoridae (Picudos); son las variedades se exportan como fresco congelado y conservas, sosteniendo de igual forma el mercado interno ecuatoriano. En lo que se relaciona a la pesca de peces pequeños y comercializados, ésta se inicia en la década de los años sesenta, posteriormente desarrollándose la ampliación de las fábricas conserveras y harineras de pescado.

Según (Torres, 2016), una Cadena de Valor en la esfera del sector pesquero consta de tres etapas principales: la primera etapa, el suministro de materias primas a las unidades de fabricación, consistente en la pesca donde se captura

el Atún y se mantiene en congelación en los buques en altamar, adicional a su transportación hacia las empresas industriales manteniendo las condiciones de frío o congelamiento adecuadas; la segunda etapa es la transformación del atún como materia prima, en productos semiacabados o productos terminados, que consiste en el procesamiento industrial, realizando la transformación productiva del Atún; y la tercera etapa que es la distribución del producto a los distintos canales de comercialización. La Cadena de Valor Productiva en el ámbito pesquero requieren otros factores aparte del de producción y tecnología, que son: un transporte eficiente, sistemas de información de mercado y de gestión (citado en Zuleta & Becerra, 2013) y la agregación de valor puede darse en las diferentes fases de la Cadena de Valor.(p. 6-7)

En lo referente a Manta, que es una de las ciudades puertos del país que ha desarrollado su economía fundamentalmente en base a la actividad pesquera, dando trabajo a la población de la ciudad e inclusive de cantones aledaños, se determina una cifra superior a los siete mil habitantes que laboran en el sector de la pesca (citado en Calderón, 2014); refiriendo el Ministerio de Agricultura , Ganadería, Acuacultura y Pesca que la provincia de Manabí agrupa el mayor porcentaje de producción pesquera del país, indicándose en un 65%; mientras que la provincia del Guayas concentra el 25% y otras provincias costeras el restante 10%, de igual forma se obtiene datos sobre la pesca de Atún, el cual la actividad de desembarque que se efectúa en el país, el 70% se lo hace en la provincia de Manabí y un gran porcentaje de este, es realizado en el puerto de Manta y, el restante se lo efectúa en la Provincia del Guayas; exportándose la pesca en aproximadamente sesenta y seis mil toneladas en el año 2015 (Jiménez G. , 2016).

2.3.2.2. Responsabilidad social empresarial, industria atunera

Como se ha señalado en las Bases Teóricas Generales de esta tesis, la Responsabilidad Social Empresarial en América Latina, tiene una diferente aplicación de la practicada en los países del primer mundo, ya que la operatividad de la gestión en base a criterios establecidos y marcos legales y conceptuales en los cuales se fundamenta, son distintas como consecuencia de las diferencias en desarrollo económico, social e inclusive medio ambiental de estos países. En lo que concierne a nuestro país, refiriéndonos al sector empresarial de procesadoras de Atún, éste ha crecido en los últimos años aportando de forma considerable al desarrollo de las regiones o sectores en donde se asientan las industrias, pero consecuentemente a su desarrollo se establecen efectos variados respecto a la responsabilidad social que deben mantener este tipo de industrias.

Estos sistemas de administración de las industrias pesqueras y de procesamiento, comparados con otras regiones del Océano Pacífico Oriental, deben tener requerimientos mínimos de responsabilidad social e inclusive de sostenibilidad establecidos por diversas organizaciones y por acuerdos internacionales.

En nuestro país, al igual que otros países de América Latina, como el caso de Argentina, Chile, Colombia y México; de conformidad a investigaciones de la FAO, revela que más del 75% de las poblaciones pesqueras se encuentran sobreexplotadas, por lo cual esta situación hace que se plantee el establecer acciones que permitan a más de su desarrollo sustentable, el buscar mecanismos que consientan a una inversión con elementos de gestión estratégica, y la aplicación de herramientas que midan su real responsabilidad social.

Considerando lo que refirió (Salas, 2008), que es muy importante que en un proceso de planificación empresarial hacia un modelo de desarrollo, proceder a

seguir, medir y monitorear la o las estrategias que han sido fundamentadas, a más de construir un sistema integral de información, que permita por un lado el tomar decisiones sobre lo que se planifica y la ejecución de sus actividades y por otro lado, el mantener informado a los actores involucrados o Stakeholders del avance de los temas que se consideran importantes para lograr el desarrollo esperado.

Creemos que se debe partir desde un punto importante que es el de la evaluación de la responsabilidad social corporativa y que este tema, es de una importancia muy relevante que tienen que aceptar los negocios e inversiones, considerando desde la forma como operacionalizan sus actividades, pues dependiendo de cómo se planteen sus actividades, el impacto al medio ambiente y su efecto en la sostenibilidad, es diferente o en forma distinta con consecuencias a las personas y a todos los actores que tienen que ver con la empresa que dan motivo a su responsabilidad social empresarial.

Tomando en cuenta estos puntos de vista y aplicado de manera general a la empresa, con impactos al conglomerado, a los derechos de los ciudadanos, los derechos de los terceros, el efecto al medio ambiente; en foros y discusiones que se han dado, se ha reconocido de manera contundente de la gran dependencia mutua existentes entre el sector empresarial, sus necesidades financieras, las necesidades económicas de la empresa, las necesidades sociales y la mitigación a los efectos al medio ambiente.

En lo que respecta a la Responsabilidad Social de la industria Atunera en el país, en lo referente a la tecnología e innovaciones de la industria pesquera, según información del Instituto de Promoción de exportaciones e inversiones del Ministerio de Comercio Exterior del Ecuador, algunas empresas pesqueras están adoptando el eco etiquetado que constituyen “sellos de aprobación a productos que causan sobre el medio ambiente un impacto menor que productos competitivos similares, Las iniciativas tienen como meta principal la promoción

del ordenamiento pesquero sostenible e interesar al consumidor por estos productos” (Citado en Eco etiquetado y pesca sostenible, Deere Carolyn FAO). Pues, como se lo refiere en el artículo Análisis del sector pesca, PROECUADOR.-INSTIT. DE PROMOCION EXPORT. E INVERS., (2013) esta aplicación en países como el nuestro, al igual de los desarrollados, lo miran como elemento relevante para ingresar o ganar acceso a mercados que son ecológicos en el mundo; ya que las empresas productoras que acepten y puedan ajustarse a los requisitos de sostenibilidad y mirar el aspecto medioambiental, al igual de permitirles dar un valor agregado a sus productos; considerando como un ejemplo, las iniciativas para el-Eco etiquetado en la industria pesquera:

- Marcas de origen
- Etiquetas Dolphin Safe (Delfines a salvo)
- Etiquetas de pescado orgánico.

Desde el año 2010 el Consorcio Ecuatoriano para la Responsabilidad Social (CERES), el cual fue creado en el 2005 como una red de empresas cuya finalidad principal es la difusión y el apoyo a otras industrias en la práctica de la Responsabilidad Social en el país, ha tenido un importante crecimiento contando actualmente con treinta y seis miembros entre la empresa privada, la pública, fundaciones y universidades; puesto que el apoyo a las empresas es muy importante en sus estrategias en miras a su sustentabilidad, tal como lo menciona el artículo Proyecto “Alianza para el desarrollo. Iniciativas de Reducción de la Pobreza Eficiente y Sostenibles a Través de una Cooperación Innovadora entre ONG, Personas, Sector Público y Universidades del Ecuador”, publicado con la autoría de: Lima Bandeira & López Parra,(2012); avanzando el progreso de la Responsabilidad Social en el Ecuador institucionalizándose como lo demuestra el estudio realizado por la profesora Mónica Torresano efectuado en 2012 con la propuesta de exponer el panorama de la Responsabilidad Social Empresarial del Ecuador, en cuyo levantamiento de información que midió aspectos conceptuales-normativos, metodológicos y prácticos; de igual forma el Informe

publicado en el año 2012 por Fórum Empresa que es una alianza hemisférica de organizaciones empresariales que promueven la Responsabilidad Social Empresarial en América, “El Estado de la Responsabilidad Social Empresarial de América Latina 2011: percepciones de consumidores y ejecutivos de empresas” , en el cual se indica que nuestro país, es uno de los estados “con la brecha más significativa de percepción sobre el nivel de la Responsabilidad Social entre ejecutivos y consumidores”(p. 5); indicando el dato que aún existe en la sociedad ecuatoriana, un desconocimiento y una potencial distensión entre la iniciativa de la empresa y el valor agregado real de estas, y, estas desvinculaciones de la estrategia organizacional, pueden estar dadas por diversas formas de manifestación de Responsabilidad Social Corporativa; ubicándose estas manifestaciones en el respeto de la preservación del medio ambiente, observando el cuidado con cognición de la naturaleza, promoción de la reducción de la desigualdad social y el mejoramiento de los índices de desarrollo humano; señalando un punto importante en que la incorporación del valor real agregado a la responsabilidad social establecida en las denominadas estrategias empresariales y también en su apropiada gestión de la empresa, de manera general, esta no ha sido percibida de manera clara y objetiva, considerándose este tema como una necesidad imperiosa de entenderlo desde otros puntos de vistas lógicos.

Es así, como lo señaló el artículo, que en razón a importancia que el país asume frente a la Responsabilidad Social Corporativa, se decidió desde el denominado “Consortio Ecuatoriano para la Responsabilidad Social” (CERES) elaborar un Manual con el propósito de apoyar a la empresa para que integren a sus estrategias la Responsabilidad Social Corporativa y que se considere como un importante eje en su sustentabilidad y en su sostenibilidad. Aquel documento está elaborado dividiéndolo en siete apartados: El primer Capítulo trata sobre una discusión del concepto de Responsabilidad Social y de su construcción en la historia de la gestión empresarial, ubicándose en este Capítulo aquellas dimensiones, así como su valor real agregado de la responsabilidad social;

synthetizing the Chapter with the most important points of its historical evolution. The second Chapter indicates the steps to follow for the implementation of Social Responsibility, locating it as a management model. In the third Chapter, it indicates the Legal Framework or the normativity of Social Responsibility in Ecuador, and in the last Chapters, it refers to some cases or experiences in the country, of good Ecuadorian practices of Corporate Social Responsibility; with studies and publications developed by researchers and by universities of the country.

2.3.2.3. Legislación medio ambiental y de sostenibilidad, sector pesquero industrial, Manta-Ecuador.

- Ley de Gestión ambiental:

Se promulga la Constitución de la República del Ecuador en el año 2008, la cual en su Capítulo Segundo, Sección Segunda, Artículo 14, señala que “Se reconoce el derecho de la población a vivir en un ambiente sano y ecológicamente equilibrado, que garantice la sostenibilidad y el buen vivir, *sumak kawsay*; de igual forma, el marco constitucional del país, en su artículo trescientos noventa y cinco, establece los siguientes principios ambientales:

- El estado dará garantía en la aplicación de un modelo de desarrollo ambiental, que sea sustentable, con equilibrio ambiental y de respeto de la diversidad cultural, conservando la biodiversidad y la capacidad para lograr regenerar en forma natural los ecosistemas, asegurando que las presentes y futuras generaciones, puedan satisfacer sus necesidades.
- La aplicación de políticas de gestión medioambiental, será de obligado cumplimiento por el estado y por las personas naturales y jurídicas en el país.

- Se garantiza la activa y permanente participación del conglomerado, es decir, pueblos, comunidades y nacionalidades afectadas por la generación de actividades que estas generen un impacto ambiental.
- En caso de cualquier duda del alcance de la normativa en materia ambiental, estas se resolverán a favor de la protección de la naturaleza.

Se promulga la Ley de Gestión Ambiental, mediante Ley N° 37 Registro Oficial # 345 del 30 de julio del 1999; constituyéndose en la normativa legal muy importante en lo referente a la protección ambiental en el Ecuador.

Esta Ley de Gestión Ambiental establece los principios y directrices de la Política Ambiental en el país, determina las obligaciones, responsabilidades, niveles de participación de los sectores públicos y privados en la gestión ambiental y refiere los límites permisibles, la prevención, controles y sanciones a las actividades contaminantes, tal como refiere su Artículo 1.

Señala también la Ley que el asunto de la gestión ambiental, se situará de acuerdo a los principios universales del desarrollo sustentable, contenidos estos en la “Declaración de Rio de Janeiro de 1992, sobre Medio Ambiente y Desarrollo” y, reafirmados en nuestra Constitución de la República.

En su artículo 5 indica que se estable un Sistema Nacional descentralizado de gestión ambiental, coordinando en forma transectorial y con interacción y cooperación entre los diversos ámbitos y sistemas e inclusive subsistemas de conducción ambiental y de gestión de recursos naturales, participando la sociedad civil, de acuerdo a la ley.

La gestión ambiental en el país se encuadrará dentro de las Políticas Generales de Desarrollo Sustentable para la conservación del Patrimonio Natural

y el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales que estarán señalados en el Plan Ambiental Ecuatoriano que contendrá las estrategias, planes, programas y proyectos para la gestión ambiental nacional y, estas Políticas y el Plan Ambiental formarán parte de los objetivos nacionales permanentes y las metas de desarrollo. Existirá de igual forma un Consejo Nacional de Desarrollo Sustentable con participantes de la sociedad civil y los sectores productivos y, será un órgano asesor para la presidencia de la República.

La ley establece que existirá una autoridad ambiental constituida por el Ministerio del Ambiente, el cual coordinará con los organismos competentes, los sistemas de control para verificar el total cumplimiento de las normas de calidad ambiental en lo que se refiere al aire, agua, suelo, ruido, desechos y otros agentes contaminantes, es decir, será el nivel rector, coordinador y regulador del sistema nacional descentralizado de gestión ambiental y contará con los organismos técnico-administrativos de apoyo, asesoría y ejecución para la aplicación de las políticas ambientales dictadas por la presidencia de la república.

En el articulado de la Ley, señala unos aspectos importantes referente a la aplicación de la ley: El artículo 40 refiere que tanto las personas naturales como jurídicas, quienes producto de sus actividades de empresa, sean de empresa o de industria, determinare que éstas producen o que pueden producir daños ambientales al ecosistema, tendrá la obligación de informar sobre esto al Ministerio el Ambiente o en su defecto a los organismos del régimen seccional, lo cuales deberán aplicar las medidas suficiente para la solución de los problemas que se detecten, en cuanto se aplicarían las sanciones de orden monetaria a quienes infrinjan la presente disposición; asimismo, se establece en la finalidad de la protección los derechos del ambiente sean estos individuales o colectivos, se concederá acción pública a toda persona natural, jurídica o grupo humano, en la denuncia sobre la violación de la normativa ambiental, sin perjuicio de la acción legal de Amparo Constitucional, prevista en la Constitución de la república del

Ecuador, pudiendo la persona natural o jurídica, ser escuchada en los procesos de orden penal, civil o administrativo, que se instauren por infracciones de carácter ambiental, aunque no hayan sido vulnerados sus propios derechos, de igual forma si hay vinculación por un interés común y afectados directamente por la acción u omisión dañosa, en donde se podrá interponer ante los jueces competentes, las acciones por daños y perjuicios, también por deterioro causado a la salud de las personas y al medio ambiente, incluyendo la biodiversidad. Los jueces condenarán a los responsables de los daños, a pagar las indemnizaciones en favor de la población afectada directamente y, al resarcimiento de los daños y perjuicios ocasionados; cuya condena al responsable del pago del diez por ciento del valor que representa la indemnización en favor del accionante y, en el caso de no poder identificar a la población directamente afectada o, de constituir ésta el total de la comunidad, el Juez dispondrá que el pago, el cual por reparación civil corresponda, se realice a la institución que deba emprender los trabajos de reparación, conforme esta ley, las demandas por daños y perjuicios que se originen por una afectación al ambiente, su trámite será por la vía verbal sumaria.

Derivada de la ley, se encuentra también el Reglamento para la prevención y control de la Contaminación Ambiental; así como el Reglamento de aplicación de los mecanismos de participación social establecidos en la Ley de Gestión Ambiental.

-Ley de prevención y control de la contaminación ambiental:

Considerando que es un deber del Estado Ecuatoriano el precautelar la buena utilización y conservación de los recursos naturales del país y, que es necesario orientar con calidad y con sentido humanístico la conservación del medio ambiente, el cual como consecuencia del desarrollo industrial puede afectarse; se ha emitido esta Ley de “Prevención y control de la contaminación ambiental”; determinando en sus artículos 11, 16 y 20, referente a la prevención y control de la contaminación del Aire, de las Aguas y de los Suelos; en donde en el caso del

Aire, establece la prohibición de expeler hacia la atmósfera o descargar en ella contaminantes, que a criterio del Ministerio de la Salud, perjudiquen la salud en el ser humano, en la fauna y la flora y, en los bienes del estado o de particulares y que constituyan una molestia. En el caso de la contaminación de las Aguas, la prohibición del descargo a las alcantarillas, a las quebradas, acequias, a los ríos y lagos o, en el mar; infiltraciones de las aguas residuales con contaminantes nocivos estos para la salud.

En lo que respecta a la prevención y control de la contaminación de los suelos, señala el artículo 20 sobre la prohibición de descargar contaminantes que alteren la calidad del suelo y afecten la salud del hombre, la flora y la fauna, los recursos naturales; considerándose estos mismos, como focos potenciales de contaminación del aire: las fuentes artificiales originadas por el desarrollo tecnológico y la acción del hombre, como son la industrias, generadores de vapor, instalaciones químicas, la quema de basura y residuo a campo abierto, etc. etc. y, las fuentes naturales ocasionadas por fenómenos naturales. En el capítulo de las sanciones, en su artículo 29 señala que se concederá acción popular, en la denuncia de toda actividad que produzca contaminación del medio ambiente.

-Ley forestal y de conservación de áreas naturales y vida silvestre:

En su Título Segundo “De las áreas naturales y de la flora y fauna silvestres”, Capítulo I Del Patrimonio Nacional de Áreas Naturales, en su artículo 69 señala entre otros aspectos que, el Patrimonio establecido de las áreas naturales del estado, se encuentra constituido por todas las áreas silvestres que se destaquen por su valor de protección, científico, educativo, de turismo y recreación por su flora y su fauna o, en su defecto que constituyan ecosistemas que contribuyan al sostenimiento del equilibrio del medio ambiente. Así mismo, se indica que las áreas naturales del patrimonio del estado, estas clasificadas para efectos de la administración, en las categorías indicadas a continuación:

- ✓ Parques nacionales

- ✓ Reserva ecológica
- ✓ Refugio de vida silvestre
- ✓ Reservas biológicas
- ✓ Áreas nacionales de recreación
- ✓ Reserva de producción de fauna y,
- ✓ Área de caza y pesca.

El artículo 87 de esta ley, determina que aquellas personas que cacen, pesquen o capturen especies animales sin tener autorización o utilizando medios no autorizados y prohibidos por disposiciones especiales, tales como materiales explosivos, venenos, tendrán sanciones administrativas pecuniarias entre quinientos y mil salarios mínimos vitales generales; excepto el uso de sistemas tradicionales para la pesca de subsistencia, utilizadas por poblaciones indígenas, negros o afro ecuatorianos. En el caso de que la caza, pesca o captura se hicieran en áreas protegidas, en zonas de reservas o en periodos establecidos como veda, esta sanción será de un tercio a la multa señala anteriormente.

Los artículos 88, 89 y 91, en su parte textual indican que, toda la pesca, la caza o la captura, será decomisada y de ser posible serían reintroducidos en su hábitat, asumiendo los gastos el infractor y, quienes infrinjan las disposiciones o prohibiciones establecidas en el artículo 75 de la presente ley, tendrán una sanción equivalente de uno a diez salarios mínimos vitales generales. Además, el artículo 91 señala que las sanciones impuestas administrativas, determinarán en el caso de ser reincidentes, la multa más alta y luego la cancelación de la inscripción en el Registro Forestal o, en su caso, de la licencia de exportación de productos forestales y silvestre, determinado en unos casos como Reserva biológica la cual está constituida por un área de extensión ubicada en cualquiera de los ámbitos terrestres o acuáticos destinados a la preservación de la vida silvestre.

-Texto Unificado Legislación Secundaria, Medio Ambiente, Parte I:

En este texto se determinan las políticas básicas ambientales del Ecuador, refiriendo que en el conjunto de políticas, debe establecerse como principio fundamental el comprometer a la sociedad, en promocionar el desarrollo sustentable y, que nuestro conglomerado debe mirar en forma permanente las acciones para minimizar los riesgos e impactos negativos ambientales, manteniendo las oportunidades sociales y económicas del desarrollo sustentable y, reconociéndose que éste puede alcanzarse si los tres factores que son, el aspecto social, el económico y el ambiental, sean aplicados en cada gestión o acción, en forma armónica y equilibrada.

El texto está compuesto de siete libros; cuyos contenidos están determinados así: Libro I “De la Autoridad Ambiental”; Libro II “De la Gestión Ambiental”; Libro III “Del Régimen Forestal”; Libro IV “De la Biodiversidad”, Libro V “De la Gestión de Recursos Costeros”; Libro VI “De la Calidad Ambiental” y libro VII “Anexos “

Es importante examinar los contenidos o el articulado de los Libros II, IV y V; que es una referencia importante para la presente tesis:

El libro II que trata sobre la Gestión Ambiental, señala en primera instancia la integración o conformación del Consejo Nacional de Desarrollo Sustentable; cuyos objetivos son el de plantear proposiciones de políticas generales de desarrollo sostenible, con miras a conservar el patrimonio natural y el aprovechar de manera subsistente, los recursos de la naturaleza, la presentación de propuestas estratégicas, planificaciones, programación y proyectos de gestión ambiental; brindar asesoramiento en materia ambiental.

El libro IV que trata de la Biodiversidad, establece en primera instancia una agrupación de trabajo de composición abierta, interdisciplinario y de carácter técnico, denominado Grupo Nacional de Trabajo sobre Biodiversidad, cuyas

funciones entre otras son; el proveer asesoramiento técnico al estado sobre los temas de diversidad biológica, proponer lineamientos básicos sobre políticas nacionales en asuntos determinados en el convenio sobre Diversidad Biológica. Así mismo, este libro establece un articulado sobre la investigación, colección y exportación de flora y fauna silvestre; control de cacería y vedas de fauna silvestre; también en este libro se establece la conformación de la Comisión Nacional de Bioseguridad, conformada por varios Ministros de Estado, como el Ministro de Comercio Exterior, Industrialización, Pesca y Competitividad.

El libro V referente a la Gestión de los Recursos Costeros, en el cual donde se trata sobre todo lo que es el control de especies bioacuáticas.

-Ley de Pesca y Desarrollo Pesquero (Codificación 2005-007) y su Reglamento:

La Ley de Pesca y Desarrollo Pesquero, emitida en el año 1974 y posteriormente enmendada mediante revisión en 1985 (Ley reformativa a la Ley de Pesca y Desarrollo Pesquero), en la cual se incluyó a la Acuicultura como una actividad regulada por esta ley; cubriendo la captura, Acuicultura, procesamiento y comercio de los recursos bioacuáticos.

Esta ley está conformada por seis Títulos que tratan lo siguiente: Título I “Disposiciones Fundamentales”; Título II “Del Sector Pesquero” Título III “De la actividad Pesquera”; Título IV “Del Fomento Pesquero”; Título V “De las infracciones, sanciones, competencias y procedimientos”; Título VI “Disposiciones Generales”.

Es importante referir que dentro del Título II que señala del Sector Pesquero, en su Capítulo II, “De las fases extractivas y la de cultivo”, en el artículo 27, indica una parte importante en el cual expresa que el Ministerio del ramo fijará en forma anual, los volúmenes máximos, tamaños y especies de pesca industrial

permitidos, en conformidad a resultados obtenidos de la investigación científica, estimaciones técnicas y a las necesidades de conservación de los recursos bioacuáticos; de igual forma en su Capítulo VI “Disposiciones comunes a este título” , se observa un articulado que señala prohibiciones expresas referentes a la conservación del medio ambiente, tal es el caso de llevar a través de cualquier medio, aguas servidas sin el debido tratamiento, a las playas y riveras del mar, ríos, lagos, cauces naturales y artificiales u ocasionar cualquier otra forma de contaminación. De igual forma la ley indica sobre las infracciones y sobre la competencia y el procedimiento.

El Reglamento a la Ley de Pesca y Desarrollo Pesquero, promulgado mediante Registro Oficial 690 del 24 de octubre del 2002, y referenciando su última modificación del 19 de febrero del 2016, establece los procedimientos para ubicar lo concerniente a las instalaciones de Acuicultura y los aspectos operacionales de la actividad, como es el caso de sistemas de autorización, evaluación de impacto ambiental y uso de medicamentos.

Este Reglamento está configurado por su Título I que refiere de la Actividad Pesquera; el Título II sobre la Actividad Acuícola; el Título III sobre la Regulación ambiental y ordenamiento de esta actividad acuícola en tierras altas cuya fuente de agua sea subterránea; Título IV Del establecimiento y operación de laboratorios de producción de especies bioacuáticas; Título V Del uso de los dispositivos excluidores de tortugas; Título VI De los productos de uso veterinario para la actividad acuicultora; Título VII De la Veda de especies bioacuáticas.

En el Título I de este reglamento, en lo referente al sector pesquero industrial; en las Disposiciones Generales del Capítulo I establece las regulaciones con respecto a la dedicación de la pesca extractiva en donde la Fuerza Naval está facultada para controlar e inspeccionar las embarcaciones dedicadas a la actividad pesquera, cuando estén en la actividad de la pesca, debiendo reportar las novedades encontradas, al Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuicultura

y Pesca. De igual manera, la Fuerza Naval está autorizada para la aprehensión de las embarcaciones con autorizaciones de operación extinguidas o suspendidas, manteniendo controles concurrentes por medio de inspectores y en su caso a través de biólogos, en lo referente a la pesca industrial cuya actividad de extracción es efectuada por barcos pesqueros con sistemas de herramientas hidráulicas, mecanizadas y tecnificadas; siendo estas embarcaciones pesqueras representadas y/o administradas por el dueño de la embarcación industrial, sea ésta, personada natural o jurídica.

Estas embarcaciones pesqueras industriales están en la obligación de descargar su pesca en los lugares debidamente autorizados, que generalmente son los puertos pesqueros; y, sus armadores pesqueros deben usar en el barco pesquero, el diario electrónico y un dispositivo de rastreo satelital.

El reglamento establece también los requisitos que deben cumplir los establecimientos de procesamiento de productos pesqueros: Estos deben ser ubicados en espacios autorizados para la instalación o construcción de las fábricas o industrias pesqueras; éstas deben tener equipos e instalaciones apropiadas para dicho proceso; la impermeabilización de pisos y con declives apropiados para la evacuación de los desechos líquidos; las paredes deben estar revestidas con materiales que permitan una facilidad en su limpieza y poder mantener la higiene en mejores condiciones; Mantener agua en buena cantidad, área ventilada e iluminada, instalaciones sanitarias apropiadas; disponiendo de medios suficientes, evitando el causar impacto al medio ambiente; mantener equipos de congelamiento y adecuadas instalaciones para el servicio del personal.

-Ordenanza para el Manejo Costero Integrado Sustentable-Manta:

El Ilustre Concejo Cantonal de Manta, considerando que su franja costera comprende variados ecosistemas que se relacionan entre ellas, en el cual se realizarán varios procesos productivos, de consumo e intercambio pesquero y,

permitiendo que el manejo costero integrado, conserve la biodiversidad de los ecosistemas costeros y a la vez mejorar y sustentar la calidad y vida de los asentamiento humanos; en el cual los programas que se relacionan con el manejo costeros, debe impedir el causar impactos a los ecosistemas y que el desarrollo poblacional debe estar ordenado, respetando a la naturaleza cuyo fin es garantizar un equilibrio para la existencia de la vida en el planeta y, que la Ley Orgánica de Régimen Municipal en esa época, determinó que la función principal de los Municipios es la prevención y control de la contaminación ambiental; el Ilustre Concejo Cantonal de Manta, expide esta ordenanza, la cual está constituida por los siguientes Títulos: El Título Primero que trata sobre los conceptos y denominaciones de lo que constituyen las zonas costeras, sus límites, el gobierno, uso y manejo de la zona, sus lineamientos, etc. El Título Segundo, que trata del “Plan de Ordenamiento y Manejo Integrado de la Zona Costera”; el Título Tercero de la Conservación de las Zonas Costeras; el Título IV que refiere sobre la Estructura Administrativa que tienen que ver con la ejecución de la ordenanza Municipal; el Título V trata de las concesiones y autorizaciones administrativas; el Título VI de las Sanciones; y, la parte correspondiente a Disposiciones Transitorias.

Es importante indicar los siguientes aspectos relevantes señalados en este reglamento:

1. A fin de lograr la mejor eficiencia en lo referente a responsabilidades para la conservación y desarrollo sustentable de la zona costera; la administración, el uso y manejo de los recursos se efectuarán a través de un proceso dinámico de gestión en el que participarán las instituciones del sector público y la comunidad organizada.
2. Se garantiza el manejo, la protección, conservación y aprovechamiento sustentable de: Los Recursos Naturales, Las Áreas Protegidas, el Manejo de Cuencas, en su exploración, extracción, comercialización y

uso de los recursos, considerando los ecosistemas, mitigando sus efectos. Respecto al desarrollo humano, se busca crear un entorno en que se pueda vivir en forma productiva, estimulando la conciencia de los ciudadanos y garantizar la participación del conglomerado en la protección, conservación y cuidado del medio ambiente de las poblaciones costeras. En lo que respecta a las actividades pesqueras, fomentar las prácticas y artes de pesca selectiva, respeto a los periodos de veda, la promoción de caladeros y cultivos marinos. También plantea la implantación de prácticas de manejo de desechos sólidos en todas sus fases que son en la recolección, barrido, transporte, tratamiento, almacenamiento, con el fin de evitar la contaminación y buscar la conservación del medio ambiente.

3. Se señala lo que indica la ordenanza, respecto al “Plan de Ordenamiento y Manejo Integrado de la Zona Costera”, el mismo que se sujetará a la normativa de la planificación y ordenación territorial, sea esta municipal, provincial o nacional; el Plan establecerá entre otros aspectos lo siguiente: la delimitación de las zonas costeras, su zonificación en atención a sus circunstancias social, económica y ambiental; la creación de políticas de incentivos para garantizar la gestión integrada institucional y la participación de la ciudadanía; la identificación de las áreas susceptibles a riesgos provenientes de la naturaleza o causadas por el ser humano, así como ubicar mecanismos adecuados para la disminución de la vulnerabilidad de las áreas.
4. En lo referente a la conservación de las zonas costeras, la ordenanza se restringe en el dominio público de la franja terrestre, actividades como la construcción de instalaciones que afecten el valor del paisaje en la zona, la generación de ruidos que generen molestias a las personas en las playas, la ubicación de basura y restos de desechos de

cualquier tipo, los taponamientos de causes de agua, introducción de plantaciones que causen un impacto al medio ambiente y que no sean propias del medio.

5. La Ordenanza establece el tipo de responsabilidad objetiva en las infracciones, el procedimiento para el juzgamiento de las infracciones, así como la o las sanciones correspondientes.

CAPITULO III

3. METODOLOGÍA

3.1. Tipo y diseño de la investigación

Esta investigación es de nivel o Causa y Efecto, incluye aspectos como investigación bibliográfica, documental, de registros, exploratoria y estadística; así mismo considerándose que es una Tesis cuantitativa, con su diseño Investigativo no Experimental y Transversal.

Este trabajo investigativo es:

- ✓ **Descriptivo:** Por su propósito que especifica las características de grupos y comunidad sujeta a análisis. Se realiza el estudio y análisis de las variables y subvariables planteadas, al igual de los indicadores establecidos.
- ✓ **Correlacional:** Por cuanto se busca conocer la relación entre las variables y subvariables planteadas en el contexto del objeto de la investigación.
- ✓ **Explicativa:** Por cuanto la investigación se enfoca en explicar la causa del porque ocurre el fenómeno y en que condiciones se manifiesta, es decir su efecto, en lo cual para probar las hipótesis se hará una contrastación entre las variables y subvariables independientes consideradas las causas y, las variables y subvariables dependientes, consideradas como los efectos; aplicando la prueba estadística del Chi Cuadrado; al igual que la determinación de la Eficiencia en cada una de las subvariables.

- ✓ **No Experimental:** Por cuanto las variables y subvariables determinadas en el presente estudio, no se manipulan deliberadamente en la investigación, es decir no varía de manera deliberada las variables y subvariables independientes, para mirar su efecto en otras variables y subvariables; recolectándose la información en forma directa de la realidad, u observar los fenómenos dados en su contexto natural, para luego analizarlos e interpretarlos.

- ✓ **Transversal:** En razón de ser un estudio en donde se recaba datos en un momento determinado, y que tuvo como objeto a una parte (muestra) de la comunidad establecida de la ciudad de Manta-Ecuador, dando resultados con efectos mas descriptivos que experimentales.

A continuación, presentamos el gráfico que resume el Tipo y Diseño de la Investigación.

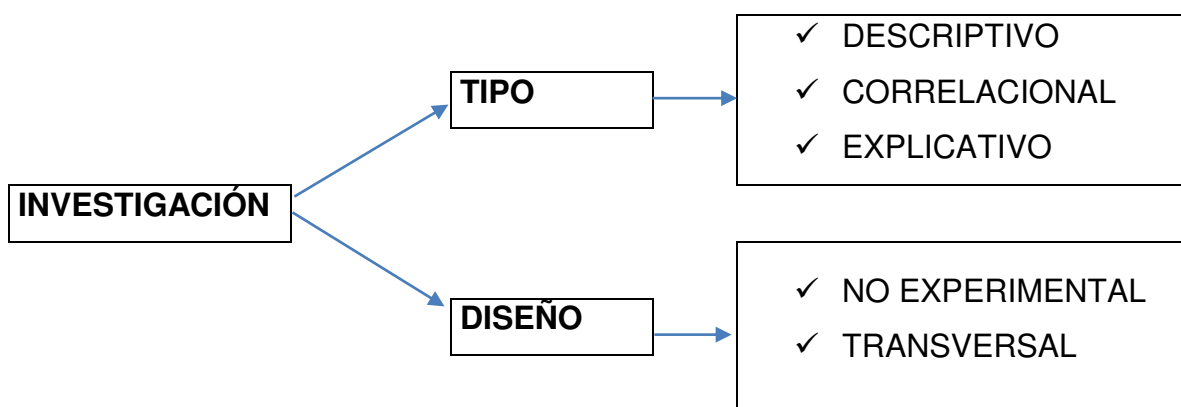


Ilustración 8.- Tipo y diseño de la Investigación. Elaborada por el Autor.

3.2. Población de estudio:

El trabajo de investigación se encauza en el universo de la población de estudio, constituida por el número total de habitantes de la ciudad de Manta que según la proyección censal del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos es de 253.441 al año 2017; aplicándose el análisis a la influencia con el desarrollo social, económico y medioambiental de la industria atunera asentada en la ciudad y sus alrededores, que es parte de este universo poblacional de acuerdo al censo efectuado por la Subsecretaría de recursos pesqueros.

3.3. Tamaño de la muestra:

En lo que respecta al análisis de lo social, económico y medioambiental derivado de la industria atunera y que se aplica al tamaño de la población sujeta a análisis que es el total de los habitantes de la ciudad de Manta, se emplea una muestra estadística considerándose que el margen de error sea el mínimo; mediante la aplicación de la fórmula para el cálculo de muestra en poblaciones finitas; fórmulas y procedimientos utilizados en el trabajo de tesis de (Taddei Diez, 2011)

$$n = \frac{(N)(Z)^2 (p) (q)}{(e)^2 (N-1) + (Z)^2 (p) (q)}$$

En donde:

n= Tamaño de la muestra

Z= Nivel de confianza, seguridad

p= Probabilidad de ocurrencia del evento o proporción de elementos con características de interés.

q= probabilidad de no ocurrencia del evento

N= Tamaño de la población

e= Error de muestreo; margen de error.

La información aplicada es:

Z= 1,645 (90%)

p= 0,75

q= 0,25

N= 253.441

e= 0,05

$$n = \frac{(N)(Z)^2 (p) (q)}{(e)^2 (N-1) + (Z)^2 (p) (q)}$$

$$n = \frac{(253.441) (1,645)^2 (0,75) (0,25)}{(0,05)^2 (253.441-1) + (1,645)^2 (0,75) (0,25)}$$

$$n = \frac{128.590,815379688}{634,1073796875} \quad n = 202$$

La muestra de la población del número total de habitantes, resultó de 202 personas, siendo aplicada en forma segmentada a los habitantes de la ciudad, como fue el caso de considerar a sujetos expertos, autoridades gubernamentales, académicos y técnicos vinculados con la responsabilidad social y sostenibilidad.

3.4. Técnicas de recolección de datos

Los investigación y recursos sobre el Manejo Sostenible de la Producción Industrial Atunera; la Aplicación de la Responsabilidad Social de la Industria Atunera; la Administración pública ante la Responsabilidad Social; se recopilaban mediante encuestas a la muestra determinada de los habitantes de la ciudad de Manta; de igual forma, lo referente a su influencia con su desarrollo Social, Económico, Ambiental, a través de indicadores establecidos en las Variables y Subvariables.

Es decir, se aplicó lo siguiente:

3.4.1. Técnicas e instrumentos de compilación de datos:

- Técnica de análisis documental:
Utilizándose un fichaje referencial como instrumento para el análisis documental de publicaciones investigativas sobre el objetivo y variables establecidas en la tesis, informes de organizaciones, indicadores económicos, financieros, sociales, medioambientales y otras fuentes primarias y secundarias; es decir, utilizándose métodos importantes como el método descriptivo y analítico.
- Técnica de la Encuesta:
Se diseñó y se aplicó como instrumento, un Cuestionario de Encuestas para aplicar a los 202 sujetos poblacionales, estratificando dicho estudio a la zona de mayor influencia de empresas atuneras, que es la Parroquia Los Esteros de la ciudad de Manta.
- Análisis de información estadística:

3.4.2. Medios y procedimiento utilizados en la recolección de datos:

- Elaboración de Cuestionarios:

La elaboración del Cuestionario se lo elabora en base a las Subvariables determinadas para ser analizadas, representando estas con varias preguntas. **(Anexo 1)**
- Determinar una escala de valorización entre Bueno, Regular y Mala, sobre la situación de cada Subvariable en función a la respuesta

lograda y, de igual forma para determinar su Eficiencia que será en la siguiente forma: Bueno 1; Regular 0,50; Mala 0,25.

- Ubicar las respuestas logradas en cada cuestionario, en el Registro de Evaluación (**Anexo 2**)
- De las anotaciones ubicadas en el Registro de Evaluación, se calcula la Eficiencia por cada una de las Variables; multiplicando las anotaciones de las columnas (Bueno, Regular, Malo) por cada una de las calificaciones obtenidas y dividiendo a este resultado, para el número de factores o indicadores de la Subvariable analizada, para lo cual aplicamos la siguiente fórmula:

$$E = \frac{\sum (\text{v/. real indicadores}) (\text{v/. indicadores})}{\text{N}^\circ \text{ total de Factores de indicadores}} \times 100$$

En lo cual:

E = Nivel de porcentaje de Eficiencia.

X = Bueno ▸ (Número de elementos, v/. real)

X₁ = 1,0 ▸ (v/. del indicador, Bueno)

Y = Regular ▸ (Número de elementos, v/. real)

Y₁ = 0,50 ▸ (v/. del indicador, Regular)

Z = Malo ▸ (Número de elementos, v/. real)

Z₁ = 0,25 ▸ (v/. del indicador, Malo)

N = N° total de Factores de indicadores

$$E = \frac{(X) (X_1) + (Y) (Y_1) + (Z) (Z_1)}{N} \times 100$$

- Cálculo de la Deficiencia como diferencia porcentual de la Eficiencia, a través de la fórmula:

$$D = 1,00 - E$$

D = Deficiencia

E = Eficiencia.

3.4.3. Tabulación de la información y análisis:

Se efectúa la tabulación de los datos por cada Subvariable, así como su valoración para establecer la suficiencia, distribución y pertinencia; exponiéndoselos en forma tabular, a través de gráficos y con la leyenda correspondiente.

CAPITULO IV

4. RESULTADOS Y DISCUSIÓN.

4.1. El análisis, su interpretación y discusión de resultados.

Se procede a la presentación de los resultados, con su análisis, interpretación y discusión; fruto del estudio efectuado a través de la encuesta aplicada a la muestra de la población de la ciudad de Manta-Ecuador, con preguntas relacionadas con la Responsabilidad Social Corporativa de la industria del Atún y sus efectos e influencias en el desarrollo social y económico sostenible de la ciudad de Manta; de igual forma con respecto a las Variables Independientes y Dependientes del trabajo de investigación como son: Gestión de la Producción Industrial Atunera; aplicación de la Responsabilidad Social de la Industria Atunera; Gobierno Local y Nacional ante la Responsabilidad Social Corporativa; influencia con el desarrollo Social, Económico y Medio Ambiental. Así mismo, con información estadística que refrendan en algunos casos los resultados de la encuesta aplicada.

4.1.1. Aspectos generales sobre aplicación de la muestra poblacional.

Tabla 5. Resumen de procesamiento de casos

	Casos					
	Válidos		Perdidos		Total	
	N	Porcentaje	N	Porcentaje	N	Porcentaje
Población encuestada	202	100,0%	0	0,0%	202	100,0%

Fuente. Elaboración propia-SPSS

La población encuestada según la muestra calculada y establecida en el punto 3.3 “Tamaño de la Muestra”, está señalada en la Tabla 5, la cual representa un total de doscientas dos personas.

Tabla 6. Población encuestada por grupos de edad y género. Tabulación cruzada.

		Población encuestada por grupos de edad				Total
		18-30 años	31-40 años	41-50 años	51 en adelante	
Masculino	Recuento	40	23	28	19	110
	%	56,3%	56,1%	46,7%	63,3%	54,5%
Femenino	Recuento	31	18	32	11	92
	%	43,7%	43,9%	53,3%	36,7%	45,5%
Total	Recuento	71	41	60	30	202
	%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente. Elaboración propia; SPSS.

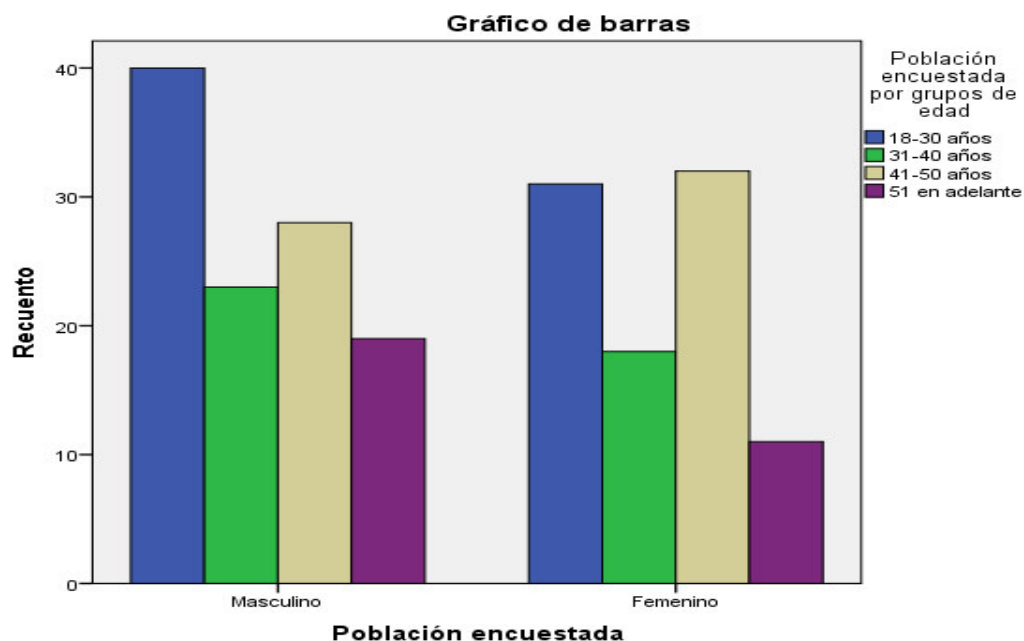


Ilustración 9. Población encuestada por edad y género. Elaboración propia.

Interpretación:

Es importante señalar que dentro del grupo muestral, se establece el género de las personas aquí consideradas, representando un 54,5% al Masculino y un 45,5% al Femenino; es decir existió un equilibrio de género en la aplicación de la encuesta; de igual forma como vemos en la Tabla 6 en lo que respecta a la edad de los indagados, vemos que hubo una tendencia en el estudio, de personas que fluctúan entre 18 a 30 años con un 35,15% , seguido por edades entre 41 a 50 años con un 29,7 % , luego entre 31 a 40 años y mayores de 50 , que dio como resultado 20,30% y 14,85% respectivamente; lo que se constituye también en una aplicación equilibrada a los encuestados según su edad.

Tabla 7. Instrucción y ocupación de la población encuestada Tabulación cruzada

			Ocupación de población encuestada				
			Actividad				
			Estudiante	Medioambiente	Pesquera	Otra	Total
			Actividad		empresa	Actividad	
Instrucción	Primaria/ Secund.	Recuento	10	0	0	25	35
n. población		%Ocupación	16,4%	0,0%	0,0%	34,2%	17,3%
encuesta	Técnica	Recuento	11	0	17	7	35
da		%Ocupación	18,0%	0,0%	35,4%	9,6%	17,3%
	Universitaria	Recuento	40	10	21	31	102
		%Ocupación	65,6%	50,0%	43,8%	42,5%	50,5%
	Post Grado	Recuento	0	10	10	10	30
		%Ocupación	0,0%	50,0%	20,8%	13,7%	14,9%
Total			61	20	48	73	202
			100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente. Elaboración propia-SPSS

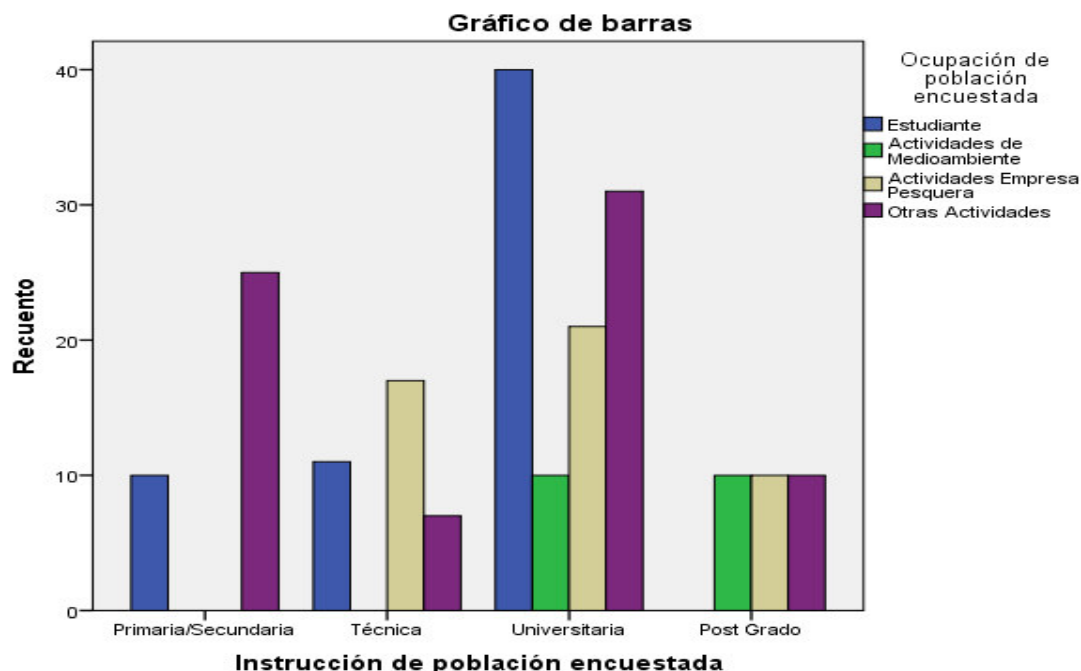


Ilustración 10. Población encuestada, instrucción y ocupación. Elaborado por el autor.

Interpretación:

En la Tabla 7 podemos apreciar, del total de encuestados, un 23,76 % del total de la muestra se dedican a actividades de la empresa pesquera y, un 9,90% dedicadas a actividades sobre medio ambiente, siendo estos en un alto porcentaje de preparación universitaria y de post grado; lo que nos da un grado alto de certeza y juicio en las respuestas y opiniones recabadas.

4.1.2. Subvariable gestión socioeconómica y ambiental de la industria atunera

4.1.2.1. Incremento laboral en la ciudad, producto de la industria atunera.

Pregunta 1. ¿En qué proporción ha incidido la Industria Atunera en el aumento laboral de los habitantes de Manta en los últimos años?

El resultado de este indicador es el siguiente:

Tabla 8. Distribución porcentual de la incidencia de la industria atunera en aumento laboral de habitantes de la ciudad de Manta.

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Buena	146	72,3	72,3	72,3
	Regular	44	21,8	21,8	94,1
	Mala	12	5,9	5,9	100,0
	Total	202	100,0	100,0	

Fuente. Elaboración propia-SPSS

Interpretación y discusión de resultados:

Conforme lo refiere la Tabla 8, encontramos que la mayoría de las personas encuestadas que representan un 72,30%, manifiestan que el grado de incidencia en el aumento de trabajo de los habitantes de la ciudad de Manta, es Bueno; mientras que un 21,80% y 5,90% indican que el grado de incidencia es Regular y Malo, respectivamente.

Efectivamente, en lo que concierne a mano de obra directa e indirecta se establece una ocupación considerable en las fábricas procesadoras de Atún, de igual forma en lo que respecta al personal de la pesca del Atún en embarcaciones de hasta mil toneladas, en donde la mano de obra también es considerable en este aspecto, sumando trabajos eventuales cuando las embarcaciones acoderan luego de las faenas de pesca.

4.1.2.2.Oportunidad de trabajo en la industria atunera, independiente del género del aspirante.

Pregunta 2. ¿En qué medida considera que la industria Atunera aplica un trato igual en la oportunidad de acceso a los puestos de trabajo, independientemente del género de los aspirantes?

El resultado de este Indicador es lo siguiente:

Tabla 9. Distribución porcentual de lo que brinda la industria atunera, en relación al trato igual de oportunidad de acceso a los puestos de trabajo.

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Buena	190	94,1	94,1	94,1
	Regular	12	5,9	5,9	100,0
	Total	202	100,0	100,0	

Fuente. Elaboración propia; SPSS

Interpretación y discusión de resultados:

El 94,10% de los encuestados consideran en buena medida la aplicación del trato igualitario de oportunidad de acceso a los puestos de trabajo, tomando en cuenta el género de los aspirantes; de igual forma una considerable minoría de

un 5,9% responde como un grado Regular esta aplicación de igualdad de oportunidad laboral.

Realmente en lo que respecta a las plantas procesadoras ubicadas en tierra firme, se aplica en un gran nivel, no dándose esta situación en los barcos atuneros, los cuales, por la naturaleza del trabajo, se embarcan a las faenas de pesca, únicamente personal del sexo masculino.

4.1.2.3. Comunicación de la industria atunera con partes interesadas o stakeholders.

Pregunta 3. ¿En qué dimensión considera que la Industria Atunera de la ciudad, mantiene comunicación frecuente con partes interesadas o con la comunidad, aunque éstas le critiquen la naturaleza de sus operaciones?

El resultado de este Indicador es el siguiente:

Tabla 10. Distribución porcentual en relación a la comunicación de la industria atunera, con partes relacionadas o stakeholders.

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Regular	35	17,3	17,3	17,3
	Mala	167	82,7	82,7	100,0
	Total	202	100,0	100,0	

Fuente. **Elaboración propia-SPSS**

Interpretación y discusión de resultados:

Según lo refiere la Tabla 10, los encuestados en su mayoría que es un 82,7% refieren en una dimensión mala la comunicación frecuente por parte de la industria atunera, con partes interesadas o con la comunidad; el 17,3% como Regular.

Se considera parte interesada, la población en sí, más que nada la aledaña a la fábrica de procesamiento, la que recibe los efectos de los ruidos de las maquinarias, el fuerte olor a cocción, los desechos líquidos y sólidos. De igual forma, se considera parte interesada, los organismos de control del gobierno municipal, del Ministerio de Medio Ambiente, la prensa, Cuerpo de Bomberos, la fuerza pública, entidades educativas, etc.

4.1.2.4. Protección del medio ambiente acuático y su progreso sustentable, en la conducción operacional de la industria atunera.

Pregunta 4. ¿En qué proporción considera que se está llevando el aseguramiento de la protección del medio ambiente acuático y un progreso sustentable, en la conducción de las operaciones de la industria atunera?

Los resultados de este indicador, son los siguientes:

Tabla 11. Distribución porcentual en relación a como se está llevando el aseguramiento de la protección al medio ambiente acuático y un progreso sustentable, en relación a la conducción de las operaciones de la Industria Atunera.

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Regular	30	14,9	14,9	14,9
	Mala	172	85,1	85,1	100,0
	Total	202	100,0	100,0	

Fuente. Elaboración propia-SPSS

Interpretación y discusión de resultados:

La mayoría de los encuestados 85,1% señalan que aseguramiento de la protección del medio ambiente acuático y un progreso sustentable en la conducción de las operaciones de la industria atunera en la ciudad, es Mala; adicional a la opinión del restante 14,9 que considera que este aseguramiento es Regular.

Es razonable el punto de vista de la mayoría de los encuestados, en virtud de que muy palpable en las últimas décadas, como el medio ambiente acuático en lo que respecta a la ciudad de Manta y sus alrededores se ha ido menoscabando, a tal punto que hace unas tres décadas, se faenaba o se capturaba el atún en la parte cercana del perfil costanero de la ciudad; en la actualidad vemos que los barcos atuneros tienen que adentrarse en aguas profundas y a distancias muy grandes para lograr la captura del atún, considerando que esto se debe a la depredación del ecosistema en nuestras aguas cercanas a la costa, producto como es el caso, de desperdicios y combustibles vertidos en las aguas del mar de la ciudad.

4.1.2.5. Futuro en la producción industrial atunera, debido a la sobreexplotación de la pesca de atún en alta mar.

Pregunta 5. ¿Cuál sería a futuro, el resultado en la producción industrial atunera, debido a la sobreexplotación de la pesca de Atún en alta mar?

Los resultados de este Indicador, son los siguientes:

Tabla 12. Distribución porcentual de la relación entre la producción industrial atunera, frente a la sobreexplotación de la pesca de Atún en alta mar.

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Regular	25	12,4	12,4	12,4
	Mala	177	87,6	87,6	100,0
	Total	202	100,0	100,0	

Fuente. **Elaboración propia-SPSS**

Interpretación y discusión de resultados:

El 87,6% de los encuestados, se manifiestan que el resultado a futuro de la producción industrial atunera será Mala, debido a la sobreexplotación de la pesca de Atún en alta mar, mientras que el 12,4% lo indica como regular.

En realidad, existen estudios de la FAO, GREENPEACE y otras entidades, en la cual consideran en forma determinante que la explotación de la pesca ha llegado a un nivel de sobre explotación. La pesca pirata o ilegal es una de las causas de la sobreexplotación de la pesca del Atún, barcos que pescan principalmente en aguas del Pacífico Sur o del Oeste de África en donde los países no cuentan con la capacidad para el control y vigilancia de esta actividad, produciendo pérdidas millonarias y lo peor la pérdida de biodiversidad marina, puesto que las técnicas pesqueras como el arrastre de profundidad, generan gran cantidad de capturas accidentales; afectando obviamente a la industria pesquera ecuatoriana a futuro.

4.1.2.6. Exportaciones de la industria atunera, frente a bajos costos de producción industrial del atún en el extranjero.

Pregunta 6. - ¿Cómo considera usted, que sería el resultado a las futuras exportaciones de la industria atunera ecuatoriana, por los bajos costos de producción industrial del Atún en el extranjero (ejemplo Tailandia)?

Ante esta interrogante los resultados de este indicador, son los siguientes

Tabla 13. Distribución porcentual de la relación entre las exportaciones de la industria atunera, frente a los bajos costos de producción industrial en el extranjero.

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Regular	29	14,4	14,4	14,4
	Mala	173	85,6	85,6	100,0
	Total	202	100,0	100,0	

Fuente. Elaboración propia-SPSS

Interpretación y discusión de resultados:

Según la Tabla 13, vemos que el 85,6% de los encuestados consideran que sería Malo el resultado de las futuras exportaciones de la industria atunera ecuatoriana, por los bajos costos de producción industrial del Atún en otros países. El restante 14,4% considera que sería Regular este resultado.

Efectivamente, se tiene información que Tailandia en este caso, es uno de los principales países del mundo en donde la mano de obra operativa extremadamente barata, inclusive se señala en entrevistas con pescadores,

dueños, capitanes de barco, dueños de fábricas procesadoras de pescado y de alimentos, funcionarios Tailandeses que operan en los puertos, que a pesar de que la esclavitud es ilegal en todos los países del mundo, se pone al descubierto que este país opera con esclavos; consecuentemente que este asunto afectará en lo referente a la competitividad motivo de los costos de producción.

4.1.2.7. Responsabilidad de la Industria Atunera por perjuicios o incidencia negativa, en su actividad.

Pregunta 8. ¿En qué proporción considera usted que la Industria Atunera, asume su responsabilidad por perjuicios o incidencia negativa que afectan a la población, motivo del trabajo realizado?

El resultado de este Indicador, es el siguiente:

Tabla 14. Distribución porcentual de la relación entre la responsabilidad social de la Industria Atunera, frente a perjuicios o incidencia negativa que afecta a población, motivo del trabajo realizado.

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Regular	21	10,4	10,4	10,4
	Mala	181	89,6	89,6	100,0
	Total	202	100,0	100,0	

Fuente. Elaboración propia-SPSS

Interpretación y discusión de resultados:

El 89,6% de los encuestados manifiesta que es Mala la proporción en que la industria atunera asume su responsabilidad por perjuicios o incidencia negativa

a la comunidad, producto de su actividad; mientras que un 10,4% indica que esta proporción de asumir su responsabilidad es Regular.

Son evidentes las consecuencias de la pesca a gran escala y del procesamiento industrial del Atún y de la pesca en general, daños irreparables a veces en el medio ambiente, extinción de especies marinas, efectos negativos en la salud de los habitantes, más que nada a los que viven aledaños a las industrias procesadoras, al igual que los trabajadores de la propia empresa y, es la comunidad la que percibe y soporta estos efectos negativos sin que exista acciones por parte de la industria pesquera para mitigar al menos estos perjuicios.

4.1.2.8. Análisis estadísticos de componentes de la Subvariable Gestión socioeconómica y ambiental de la industria atunera.

Tabla 15. Capturas de Atún de Flota pesquera ecuatoriana-2008-2017

CAPTURAS DE AUN DE FLOTA PESQUERA ECUATORIANA 2008-2007				
AÑO	AGUAS NACIONALES		AGUAS	TOTAL
			INTERNACIONALES	
2008	12.688	62.984	149.686	225.358
2009	6.238	41.755	141.123	189.116
2010	4.684	15.682	140.262	160.628
2011	7.069	44.924	187.639	239.632
2012	7.373	41.880	199.185	248.438
2013	7.582	39.783	206.378	253.743
2014	7.513	46.755	215.834	270.102
2015	12.808	53.654	243.474	309.936

2016	7.900	25.816	253.229	286.945
2017	5.434	45.876	241.617	292.927

Fuente: Instituto Nacional de Pesca – Observadores de la CIAT

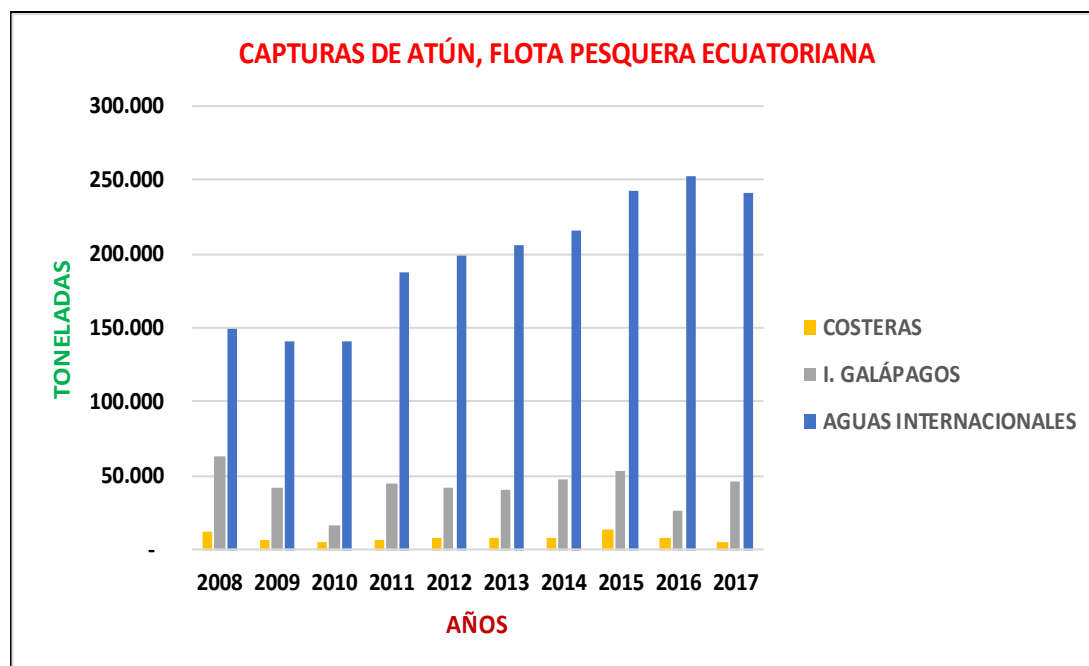


Ilustración 11. Capturas de Atún, flota pesquera ecuatoriana. Elaboración propia

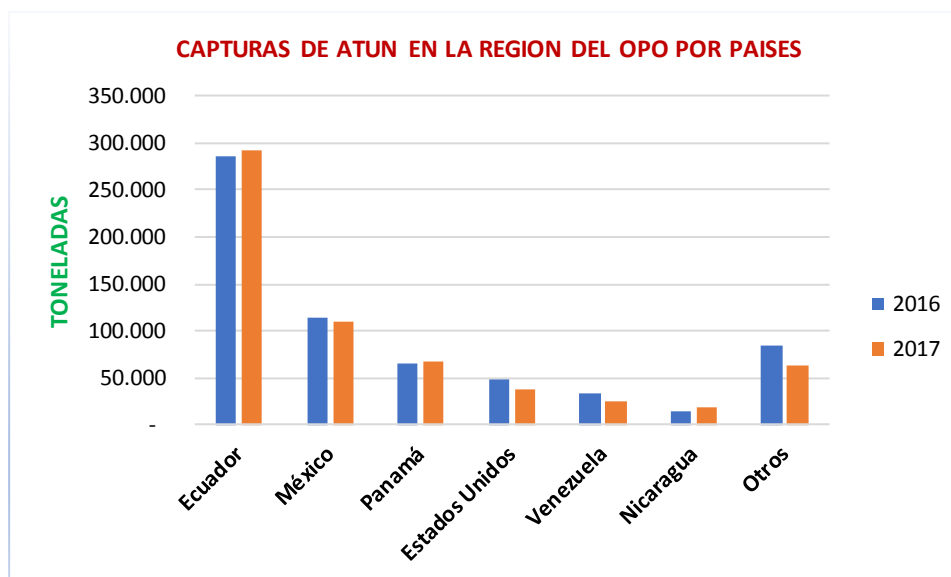
Los datos estadísticos de la Tabla 15 nos demuestran las capturas de atún de la flota pesquera ecuatoriana en los últimos diez años, y su comportamiento estandarizado en lo que respecta al número total de toneladas capturadas, observando que el mayor volumen de captura se la hace en aguas internacionales y en menor cantidad en las zonas costeras e Islas Galápagos, revalidando lo indicado en la pregunta del indicador que refiere sobre la protección del medio ambiente acuático y su desarrollo sustentable en el manejo operacional de la industria atunera, cuyo análisis establece que hace unas tres décadas, la captura del atún se la realizaba en la parte cercana al perfil costanero de la ciudad y que ahora los barcos atuneros, tienen que adentrarse mar adentro

para su captura y, todo esto motivo de la depredación del ecosistema producto de desperdicio de combustible y desechos tóxicos vertidos al mar.

Tabla 16. Capturas de Atún en el Océano Pacífico Oriental, por países.

CAPTURAS DE ATUN EN EL OCEANO PACÍFICO ORIENTAL POR PAISES (TONELADAS MÉTRICAS)				
BANDERA	2016	2017	VARIACION	
			EN%	EN TONELADAS
Ecuador	286.945	292.927	2.08	5.982
México	114.803	109.776	-4.38	-5.027
Panamá	64.028	67.149	4.87	3.121
Estados Unidos	48.548	38.161	-21.40	-10.387
Venezuela	32.912	24.402	-25.86	-8.510
Nicaragua	-13.591	18.126	33.37	4.535
Otros	84.939	63.822	-24.86	-21.117
TOTAL OPO	645.766	614.363	-4.86	-31.403

Fuente. Cámara Nacional de Pesquería con datos de la CIAT



*Ilustración 12. Captura de Atún en la región del Océano Pacífico Oriental (OPO).
Fuente. CNP-CIAT*

Lo referido en la Tabla 16, demuestra claramente los resultados en volumen de capturas del Atún en el Océano Pacífico Oriental, puesto que las capturas en la región en el año 2017 fueron de 614.363 toneladas, es decir un 4,86% por debajo de lo registrado en el año 2016 que fueron de 645.766 toneladas, que equivalen a 31.403 toneladas menos. Pero, sin embargo, en lo que respecta a nuestra industria atunera, su captura es en aumento y en volúmenes muy considerables frente a las capturas de barcos de otros países, lo que determina una sobreexplotación del recurso, lo que refrenda los resultados del indicador aplicado “Futuro en la producción industrial atunera, debido a la sobreexplotación de la pesca de atún en alta mar.

Tabla 17. Estimación de pescado descartado por la pesca industrial ecuatoriana

ESTIMACIÓN DE PESCADO DESCARTADO Y ARROJADO AL MAR POR LA PESCA INDUSTRIAL ECUATORIANA- EN TONELADAS			
AÑO	PESCA INDUSTRIAL*	DESCARTE DE PESCA **	TOTAL***
2008	250.398	25.040	225.358
2009	210.129	21.013	189.116
2010	178.476	17.848	160.628
2011	266.258	26.626	239.632
2012	276.042	27.604	248.438
2013	281.937	28.194	253.743
2014	300.113	30.011	270.102
2015	344.373	34.437	309.936
2016	318.828	31.883	286.945
2017	325.474	32.547	292.927
	2.752.028	275.203	2.476.825

Elaboración propia

* Pesca o captura Total

** Según estudios científicos de Sea Around US-Revista Fish and Fisheries

*** Total de pesca, según Instituto Nacional de Pesca y CIAT

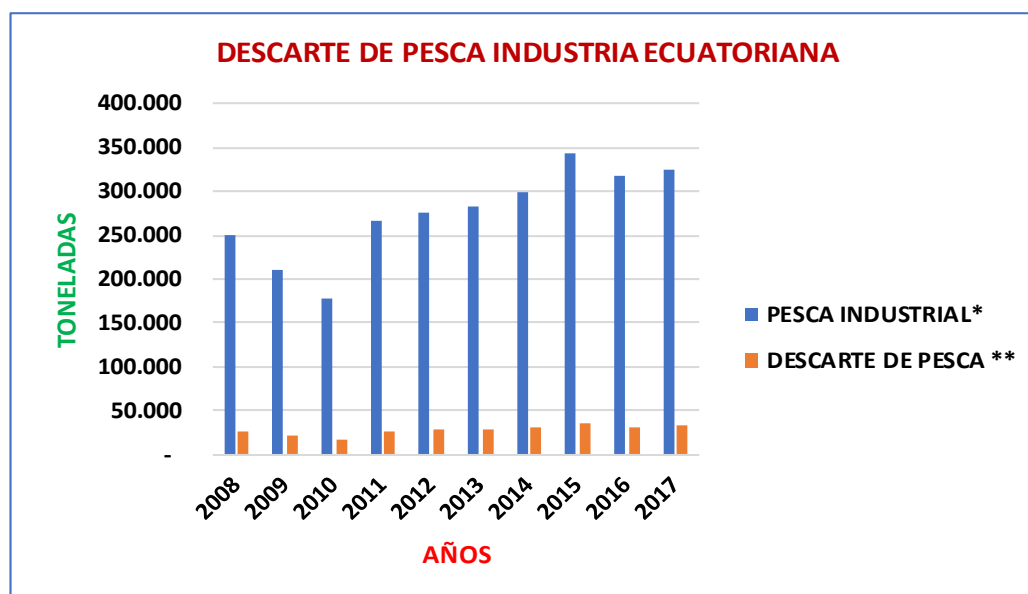


Ilustración 13. Descarte de pesca industrial ecuatoriana. Elaboración propia

Uno de los efectos negativos que influyen en la protección del medio ambiente acuático y su biodiversidad, en el desarrollo sustentable en el manejo de las

operaciones de la industria atunera, es lo que demuestra la Tabla 17 y que se refiere al descarte o desperdicio que efectúa la industria atunera en las faenas de pesca en alta mar, cuyo volumen de toneladas anualmente es muy considerable, y aquel descarte es producido por unos de los motivos el cual es por posteriormente ubicar cardúmenes con mayor tamaño del atún, teniendo en las bodegas del barco, atunes de menor tamaño y que son lanzados al mar.

4.1.3. Subvariable la responsabilidad social de la industria atunera, su aplicación.

4.1.3.1. La industria Atunera y la salud con la comunidad, por afectación del ruido Y desechos líquidos y gaseosos.

Pregunta 9. ¿En qué proporción considera usted que la industria Atunera de Manta, mantiene actividades de salud con la comunidad por la afectación del ruido, los desechos, líquidos y gaseosos?

Los resultados de este Indicador son:

Tabla 18. Distribución porcentual de la relación entre la responsabilidad social de la Industria Atunera, frente a la afectación a la comunidad, del ruido y desechos líquidos y gaseosos.

		Frecuencia		Porcentaje	
				Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Buena	14	6,9	6,9	6,9
	Regular	71	35,1	35,1	42,1
	Mala	117	57,9	57,9	100,0
	Total	202	100,0	100,0	

Fuente. Elaboración propia-SPSS

Interpretación y discusión de resultados:

La Tabla 18 nos muestra los resultados, en lo cual el 57,9% de la población encuestada manifiesta que, en una proporción negativa la industria atunera

mantiene actividades de salud con la comunidad, motivos de la afectación de ruidos, desechos líquidos y gaseosos. El restante 35,1% y 6,9% de los encuestados, manifiesta que dicha proporción es de forma Regular y Buena respectivamente.

Poco se ha conocido de actividad alguna de salud para con la comunidad, el efecto de los desechos gaseosos es muy alto, que menoscaba la salud de la comunidad; en altas horas de noches se puede apreciar en lugares aledaños a las industrias, más que nada los olores en algunos casos insoportables de los hornos de cocción y del traslado de los desechos sólidos que resultan de las plantas de tratamiento que mantienen las empresas industriales atuneras, además de los ruidos propios del movimiento industrial de estas empresas.

4.1.3.2. Prevención de la Industria Atunera para mitigar el efecto al medio ambiente.

Pregunta 10. ¿En qué medida usted considera que la industria Atunera, mantiene y ejecuta programas de prevención, para mitigar el efecto al medio ambiente que afecta la población cercana a sus instalaciones?

El resultado de este Indicador, es el siguiente:

Tabla 19. Distribución porcentual de la relación entre la prevención de la Industria Atunera, frente a la mitigación del efecto al medio ambiente que afecta a la población cercana a sus instalaciones.

		Frecuencia	Porcentaje	Porcent. válido	Porcent. Acumulado
Válido	Buena	27	13,4	13,4	13,4
	Regular	54	26,7	26,7	40,1
	Mala	121	59,9	59,9	100,0
	Total	202	100,0	100,0	

Fuente. Elaboración propia. -SPSS

Interpretación y discusión de resultados:

El 59,9%% de los encuestados se pronuncia por mala la ejecución o el nivel de acciones por parte de la industria atunera, con programas de prevención a fin de mitigar el efecto con el medio ambiente, que afecta la población cercana a sus instalaciones. El 26,7% y 13,4% señala como regular y buena respectivamente.

Como lo manifestamos en el análisis de la anterior variable, se conoce poco sobre programas de prevención para con la comunidad. Los efectos están latentes, la secuela de los desechos gaseosos es muy alto, más que nada en altas horas de noches en donde la población descansa, olores insoportables de los hornos de cocción y del traslado de los desechos sólidos desde las plantas de tratamiento de desechos que mantienen las empresas industriales atuneras.

4.1.3.3. Patrocinio de la empresa Atunera a la comunidad, para eventos deportivos, sociales y culturales.

Pregunta 11-. ¿Cómo considera el patrocinio que da la empresa Atunera de la ciudad de Manta, para que la comunidad tenga eventos deportivos, sociales y culturales?

El resultado de este Indicador es lo siguiente:

Tabla 20. Distribución porcentual de la relación del patrocinio de la empresa Atunera a la comunidad, para eventos deportivos, sociales y culturales.

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Regular	36	17,8	17,8	17,8
	Mala	166	82,2	82,2	100,0
	Total	202	100,0	100,0	

Fuente. Elaboración propia-SPSS

Interpretación y discusión de resultados:

Definitivamente el 82,2% de los encuestados, se pronuncia porque la acción de patrocinio de la empresa atunera es mala; para el 17,8% de los encuestados es Regular.

No se evidencia que exista por parte de la industria atunera, patrocinio para la colectividad, que promueva eventos deportivos, peor sociales y culturales. Hemos revisado en la prensa local, sin tener ningún resultado; más que nada ese patrocinio se da por otras vías, diferentes de la industria atunera.

4.1.3.4. La industria Atunera y la preservación de la biodiversidad, una producción limpia y no degradable.

Pregunta 12. ¿En qué condición considera usted que la industria Atunera, favorece a la conservación de la biodiversidad, con miras a una producción limpia y no degradable en la zona del Cantón Manta?

Los resultados de este Indicador, son los siguientes:

Tabla 21. Distribución porcentual de la relación entre la industria Atunera y la preservación de la biodiversidad, para una producción limpia y no degradable.

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Regular	14	6,9	6,9	6,9
	Mala	188	93,1	93,1	100,0
	Total	202	100,0	100,0	

Fuente. Elaboración propia-SPSS

Interpretación y discusión de resultados:

Los encuestados responden en su gran mayoría 93,1% que la contribución a la preservación de la biodiversidad con miras a una producción limpia y no degradable en la zona del Cantón Manta es mala; mientras que el 6,9% la considera como regular.

Ciertamente no se conoce de ninguna contribución de este tipo de industrias para preservar la biodiversidad, dentro de los encuestados se ubicaron personas que tienen relación directa con las industrias atuneras, que conocen de este particular y quienes contestaron que el grado de contribución es mala.

Sabemos que existe una gran preocupación mundial por la pérdida de la Biodiversidad marina y la reducción de peces en nuestros mares y en los del planeta; pues en el caso de nuestro país sus aguas marinas y costeras continentales están sometidas a los efectos de diversas fuentes como es la contaminación en las ciudades y pueblos, extracción en exceso de los recursos naturales, crecimiento desmedido de las poblaciones costas; que fomentan la fragmentación y la degradación del ecosistema y coadyuva a la pérdida de biodiversidad y, la pesca tanto industrial como artesanal han contribuido también a estos cambios trascendentales que afectan la biodiversidad.

4.1.3.5. Reportes y comunicación a la población, a sus servidores y otros usuarios, sobre su gestión ambiental.

Pregunta 13. ¿En qué categoría usted considera que la industria Atunera de la ciudad de Manta, informa o comunica a la población, a sus servidores y otros usuarios, sobre su gestión ambiental?

Los resultados de este Indicador, son:

Tabla 22. Distribución porcentual en relación a reportes y comunicación al conglomerado, a sus servidores y a otros usuarios, sobre la gestión ambiental de la industria Atunera.

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Buena	30	14,9	14,9	14,9
	Regular	49	24,3	24,3	39,1
	Mala	123	60,9	60,9	100,0
	Total	202	100,0	100,0	

Fuente. Elaboración propia-SPSS

Interpretación y discusión de resultados:

La Tabla 22 nos muestra como resultado que el 60,9% de los encuestados y que representan la mayoría, se pronuncian en que es Mala la gestión de comunicación o reporte público a la población, a sus servidores y otros usuarios sobre la gestión ambiental de las empresas atuneras de la ciudad. El restante 24,3% y 14,9%, su pronunciamiento es que dicha comunicación es regular y buena, respectivamente.

No se evidencia tanta preocupación por parte de este tipo de industrias, en hacer conocer a través de los medios de comunicación escrita, radial ni televisiva sobre su desempeño ambiental.

4.1.3.6. Donaciones de recursos financieros y de productos de la industria atunera, como acción social.

Pregunta 14. Cómo una forma de hacer efectiva su acción social. ¿En qué categoría usted considera que la industria Atunera, dona producto y recursos financieros a la población?

Los resultados de este Indicador, son los siguientes:

Tabla 23. Distribución porcentual en relación a donaciones de recursos financieros y de productos de la industria Atunera, como acción social.

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Regular	7	3,5	3,5	3,5
	Mala	195	96,5	96,5	100,0
	Total	202	100,0	100,0	

Fuente. **Elaboración propia-SPSS**

Interpretación y discusión de resultados:

La Tabla 23 nos refiere que un grupo mayoritario de encuestados dan un 96,5% indican que el grado de donaciones de productos y recursos financieros para hacer efectiva su acción social es malo; el restante 3,5% considera que es regular.

No se ha conocido ningún tipo de donaciones de productos y peor de recursos financieros a la sociedad, como una acción social, por parte de la industria pesquera, en la ciudad de Manta.

4.1.3.7. Contribución de la industria Atunera, para la mejora de las condiciones sociales y de interés público en la ciudad.

Pregunta 15. ¿Cómo considera usted que la industria Atunera, contribuye con iniciativas para la mejora de las condiciones sociales y de interés público en la ciudad?

Los resultados de este Indicador, son los siguientes:

Tabla 24. Distribución porcentual en relación a la contribución de la Industria Atunera, para la mejora de las condiciones sociales y de interés público en la ciudad de Manta-Ecuador.

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Buena	6	3,0	3,0	3,0
	Regular	35	17,3	17,3	20,3
	Mala	161	79,7	79,7	100,0
	Total	202	100,0	100,0	

Fuente. Elaboración propia-SPSS

Interpretación y discusión de resultados:

Como resultado de esta variable, la Tabla 24 muestra que el 79,7% de los encuestados que es una gran mayoría, se pronunció por mala la contribución de la empresa atunera en iniciativas para la mejora de las condiciones sociales y de interés público en la ciudad de Manta; el restante 17,3% y 3% manifiesta que dicha contribución es regular y buena, respectivamente. Este pronunciamiento de los encuestados, corrobora los resultados de la anterior variable; considerando además que una minoría se pronuncia que dicha contribución es regular y buena, tomando en cuenta que esta respuesta de la minoría se da en virtud de discurrir de manera relativa dicha contribución, por el hecho de que con el propio funcionamiento de la industria, contribuye a las condiciones sociales e interés público de la ciudad, en motivos a crear fuentes de trabajo y dar beneficios al fisco, promoviendo la actividad comercial en el medio.

4.1.4. Subvariable Gobierno local y nacional ante la responsabilidad social corporativa.

4.1.4.1. Cumplimiento de gremios de la industria pesquera, en protección de especies marinas susceptibles de extinción.

Pregunta 16. ¿Cómo considera usted que los gremios del sector industrial pesquero, han cumplido con medidas de seguridad establecidas por el estado, para la protección de las especies marinas susceptibles de extinción?

En cuando al cumplimiento de las medidas de seguridad establecidas por el estado, se estableció mediante el indicador el porcentaje de cumplimiento por parte de los gremios del sector industrial pesquero y el resultado de este Indicador, es el siguiente:

Tabla 25. Distribución porcentual en relación al cumplimiento de gremios del sector industrial pesquero, con medidas de seguridad establecida por el estado, para la protección de las especies marinas susceptibles de extinción.

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Regular	40	19,8	19,8	19,8
	Mala	162	80,2	80,2	100,0
	Total	202	100,0	100,0	

Fuente. Elaboración propia-SPSS

Interpretación y discusión de resultados:

El resultado de la encuesta, es que un porcentaje mayoritario que es del 80,2% se pronuncia en que los gremios del sector industrial pesquero, no han cumplido con ser promotores de las medidas de seguridad establecidas por el estado, para la protección de las especies marinas susceptibles de extinción, el 19,8% se pronuncia que dicho cumplimiento ha sido de manera regular.

El Consejo Nacional de Desarrollo Pesquero, es la máxima instancia gubernamental de decisión en materia de regulaciones, que permiten lograr prohibiciones y limitaciones para los buques pesqueros industriales, quienes están en la obligación a través de sus gremios para que contribuyan con el desarrollo de las cadenas de producción y comercialización de productos pesqueros y que no afecten el ecosistema marino. Tenemos en el sector industrial pesquero, la Cámara nacional de pesquería; Cámara nacional de acuicultura; Federación nacional de cooperativas pesqueras del Ecuador (FENACOPEC); Asociación de armadores de buques pesqueros (ASEARBAPESCA); Asociación de atuneros del Ecuador (ATUNEC); Asociación de exportadores de pesca blanca (ASOEXPEBLA).

4.1.4.2. Efectividad, gestión y responsabilidad del Gobierno local, en el control de instalaciones industriales de Atún.

Pregunta 17. ¿En qué medida usted considera la efectividad de gestión y responsabilidad del gobierno local, en el control de la ubicación de las instalaciones industriales de Atún, de conformidad como lo establece la ley?

El resultado de este Indicador, es lo siguiente:

Tabla 26. Distribución porcentual en relación a la efectividad, gestión y responsabilidad del gobierno local, en el control de instalaciones industriales de Atún, en la ciudad.

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Regular	12	5,9	5,9	5,9
	Mala	190	94,1	94,1	100,0
	Total	202	100,0	100,0	

Fuente. Elaboración propia-SPSS

Interpretación y discusión de resultados:

El 94,1% que es la gran mayoría de los encuestados se pronuncia en que la efectividad de gestión y responsabilidad del gobierno local, en el control de la ubicación de las fábricas industriales de Atún, conforme la ley, es mala. El restante porcentaje que el 5,9% se pronuncia que dicho grado de efectividad es regular.

Realmente es evidente que la ubicación de las plantas industriales en la ciudad de Manta y sus perímetros, nunca obedeció a un ordenamiento territorial, ni de planificación urbanística municipal. Nunca la ciudad, planificó un parque industrial; todas las industrias están asentadas en diversas ubicaciones dentro de la ciudad, que inclusive forman parte de áreas residenciales densamente pobladas.

4.1.4.3. Informes del Gobierno local, de objetivos, recursos empleados y resultados a nivel económico, social y ambiental.

Pregunta 18. ¿En qué categoría considera que el gobierno local, ha adoptado Responsabilidad Social en su gestión, facilitando a la sociedad

un conocimiento, recursos empleados y resultados obtenidos a nivel económico, social y ambiental?

Los resultados de este Indicador, son:

Tabla 27. Distribución porcentual en relación a la responsabilidad social del gobierno local, en su gestión en facilitar a la sociedad, un conocimiento, recursos empleados y resultados obtenidos a nivel socioeconómico y ambiental.

				Porcentaje	Porcentaje
				válido	acumulado
	Frecuencia	Porcentaje			
Válido Buena	12	5,9	5,9	5,9	
Regular	128	63,4	63,4	69,3	
Mala	62	30,7	30,7	100,0	
Total	202	100,0	100,0		

Fuente. **Elaboración propia-SPSS**

Interpretación y discusión de resultados:

La Tabla 27 nos da como resultado que el 63,4% que es la gran mayoría de los encuestados, se pronuncia en que es Regular el grado de responsabilidad social en su gestión, facilitando a la sociedad el conocimiento, recursos empleados y resultados obtenidos a nivel económico, social y ambiental; mientras que el restante 30,7% se manifiesta en que ese grado de responsabilidad es mala y un 5,9% como buena.

Se considera que el gobierno municipal en su obligación anual de rendición de cuentas a la comunidad, que tiene que hacerlo por disposición legal, comunicando lo que concierne en el aspecto de su gestión sobre la responsabilidad social de las empresas de este tipo de actividad, hemos

comprobado que efectivamente existen informes señalando los recursos empleados y los resultados que han logrado.

4.1.4.4. El gobierno local y la aplicación de sanciones a la industria atunera, por incumplimiento a la normativa.

Pregunta 19. ¿En qué medida considera que el gobierno local, cumple con su responsabilidad de aplicar a la industria atunera, la normativa ambiental respecto a sanciones en razón a su evidente incumplimiento?

Para el análisis del cumplimiento en cuanto a responsabilidad en la aplicación de las normas ambientales por parte del gobierno local, el resultado de este Indicador, es el siguiente:

Tabla 28. Distribución porcentual en relación a la responsabilidad del gobierno local en cumplir con la normativa ambiental y aplicar sanciones a la industria atunera por su incumplimiento.

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Buena	13	6,4	6,4	6,4
	Regular	137	67,8	67,8	74,3
	Mala	52	25,7	25,7	100,0
	Total	202	100,0	100,0	

Fuente. Elaboración propia-SPSS

Interpretación y discusión de resultados:

La Tabla 28 nos muestra que el 67,8%, que es la mayoría de los encuestados, manifiesta que el cumplimiento de la responsabilidad de aplicar a la industria atunera, la normativa ambiental, respecto a sanciones en razón a su evidente incumplimiento, es Regular. El restante 25,7% y 6,4% considera que es Mala y Buena, respectivamente.

Se verificó en el Departamento de Medio Ambiente de la Municipalidad de Manta, como medida de comprobación a las respuestas dadas en esta encuesta; que, en los últimos años, existen pocos casos de sanciones o multas establecidas a la industria atunera, por ejemplo, el descargo de aguas servidas, que en el caso de la Parroquia Los Esteros de la ciudad de Manta, lo efectúan en el cauce del denominado Río Muerto.

4.1.4.5. Instalaciones adecuadas en la ciudad, para el tratamiento de los residuos sólidos, líquidos, inclusive los peligrosos.

Pregunta 20. ¿En qué medida cree usted que es suficiente y adecuado las instalaciones actuales en la ciudad, en el tratamiento de los residuos sólidos, líquidos, inclusive peligrosos?

El resultado de este Indicador, es el siguiente:

Tabla 29. Distribución porcentual en relación a las instalaciones adecuadas en la ciudad, para el tratamiento de los residuos sólidos, líquidos e inclusive los peligrosos.

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Regular	148	73,3	73,3	73,3
	Mala	54	26,7	26,7	100,0
	Total	202	100,0	100,0	

Fuente. Elaboración propia-SPSS

Interpretación y discusión de resultados:

Como resultado de la aplicación de este indicador en la encuesta, la mayoría de los indagados que representan el 73,3% opinan como Regular, la suficiencia

y adecuación de las instalaciones actuales para el tratamiento de los residuos sólidos, inclusive peligrosos, en la ciudad de Manta. El restante 26,7% considera que es Mala.

En la comprobación de este asunto, visitamos las lagunas de oxidación manejadas por el Municipio de la ciudad, el cual está ubicado en un área no muy lejana del casco urbano de la población. Si bien es cierto, que existe un tratamiento para los desechos líquidos, es cierto también que producen un gran mal olor al ambiente, que inclusive llega a sectores altamente poblados de la ciudad. En lo que respecta a los desechos sólidos, también constatamos la ubicación del basurero de la ciudad, lugar también no muy lejano del centro urbano de la ciudad.

4.1.4.6. Análisis estadísticos de componentes de la Subvariable Gobierno local y nacional ante la responsabilidad social corporativa de la industria atunera.

Tabla 30. Mortalidad de Delfines y otros mamíferos marinos ocasionada por la pesca en el OPO-2016

MORTALIDAD DE DELFINES Y OTROS MAMIFEROS MARINOS, OCASIONADA POR LA PESCA, EN EL OPO, AÑO 2016		
ESPECIE Y POBLACIÓN	MORTALIDAD INCIDENTAL	
	NÚMERO	TONELADAS
DELFIN MANCHADO DE ALTAMAR		
Nororiental	127	8,3
Occidentdal/sureño	111	7,2
DELFIN TORNILLO		
Oriental	243	10,8
Panza blanca	89	5,4
DELFIN COMÚN		
Norteño	82	5,8
Central	36	2,6
Sureño	9	0,6
OTROS MAMÍFEROS *	5	0,5
TOTAL	702	41,2

* Delfines no identificados

Fuente: Comisión Interamericana del Atún Tropical

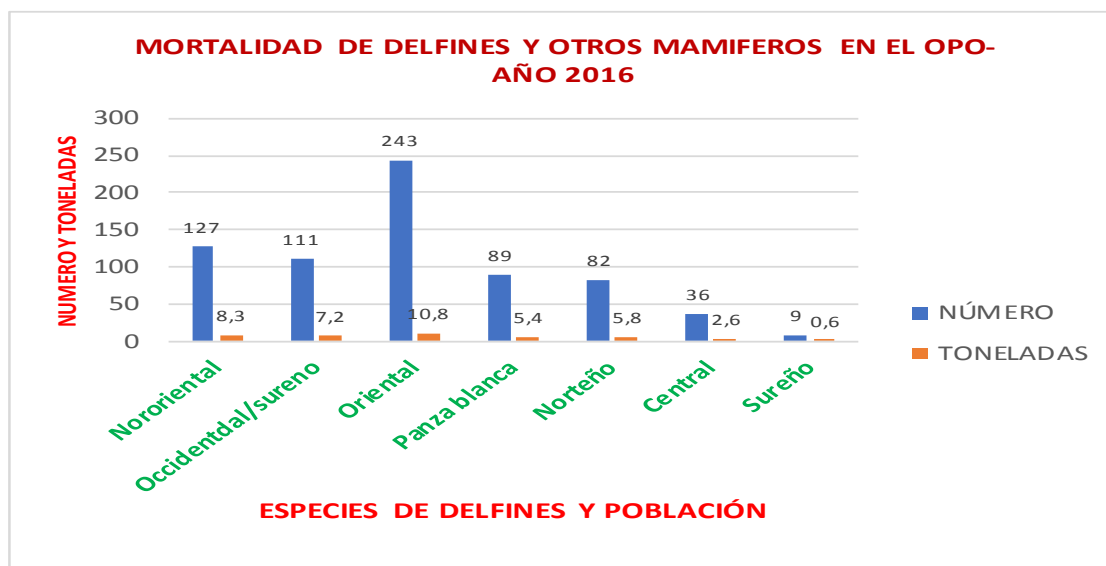


Ilustración 14. Mortalidad de delfines y otros mamíferos en el OPO. Fuente. Elaboración propia.

La información estadística indicada en la Tabla 30 permite convalidar los resultados de indicadores establecidos en la subvariable Gobierno local y nacional ante la responsabilidad social corporativa de la industria atunera; al ser alta la mortandad de delfines y otros mamíferos, producto de la pesca en el Océano Pacífico Oriental por el año 2016, dando un total de mortalidad en 41,2 toneladas.

4.1.5. Subvariable Influencia en el desarrollo social y económico de la ciudad de Manta-Ecuador.

4.1.5.1. Lo importante de la industria del Atún, en lo económico de la ciudad.

Pregunta 21. ¿La industria Atunera es importante para la economía de la ciudad de Manta; en qué categoría cree usted?

El resultado de este Indicador es lo siguiente:

Tabla 31. Distribución porcentual en relación a lo importante de la industria del Atún, en lo económico de la ciudad de Manta-Ecuador.

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Buena	166	82,2	82,2	82,2
	Regular	36	17,8	17,8	100,0
	Total	202	100,0	100,0	

Fuente. **Elaboración propia-SPSS**

Interpretación y discusión de resultados:

La tabla 31 refiere que la mayoría de los encuestados que es del 82.2%, indican como categoría buena, la importancia la industria atunera para la economía de la ciudad; mientras que el restante 17, % indican que consideran un nivel regular de importancia.

Efectivamente, las arcas fiscales como es el caso del Impuesto a la Renta, impuestos al valor agregado producto de las grandes adquisiciones de insumos, combustibles, víveres y de ventas del producto terminado, tasas portuarias, etc., etc.; tienen un importante rubro de ingresos, producto de la industria de la pesca.

4.1.5.2. Afectación por flujo migratorio de habitantes hacia la ciudad, en los últimos años, motivo de la industria Atunera.

Pregunta 22. ¿Cómo considera la afectación a la ciudad por el flujo migratorio de habitantes hacia el centro urbano en los últimos años, motivo de la industria Atunera?

El resultado de este Indicador, es lo siguiente:

Tabla 32. Distribución porcentual en relación a la afectación por flujo migratorio de habitantes hacia la ciudad, en los últimos años, motivo de la industria atunera.

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Buena	39	19,3	19,3	19,3
	Regular	28	13,9	13,9	33,2
	Mala	135	66,8	66,8	100,0
	Total	202	100,0	100,0	

Fuente. Elaboración propia-SPS

Interpretación y discusión de resultados:

La Tabla 32 nos da como resultado que la mayoría de los encuestados que es un 66,8%, se pronuncia como malo el efecto a la ciudad, motivo del flujo migratorio de habitantes hacia la urbe de Manta en los últimos años, en razón de la industria Atunera; mientras que el 19,3% y el 13,9% se pronuncian como bueno y regular la afectación a la ciudad por dicho flujo.

Realmente que constituye como una de las principales razones del flujo migratorio de otras ciudades hacia la ciudad de Manta, las fuentes de trabajo en la industria Atunera; de igual forma también constituye otra de las razones importantes, la presencia de la Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí. Algunos de los encuestados, manifestaron de manera informal como motivo de radicarse en la ciudad, es principalmente es el encontrar trabajo, al igual de poder estudiar alguna carrera en la universidad.

El efecto de la migración de personas a la ciudad se considera como negativa o mala, en virtud de que esto conlleva una serie de situaciones dadas por el asentamiento de más población, creándose el aumento de las necesidades

básicas a satisfacer, más necesidad de consumo de agua, energía eléctrica, más generación de basura, desperdicios, desechos, etc.

4.1.5.3. Efecto en la calidad de vida de la población de la ciudad de Manta como resultado de la industria Atunera.

Pregunta 23. ¿Cómo considera la situación a la calidad de vida de los habitantes de la ciudad de Manta, como resultado del establecimiento de la industria Atunera?

Los resultados de este Indicador, son:

Tabla 33. Distribución porcentual en relación al efecto en la calidad de vida de la población de la ciudad de Manta-Ecuador, como resultado de la industria atunera.

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Buena	86	42,6	42,6	42,6
	Regular	41	20,3	20,3	62,9
	Mala	75	37,1	37,1	100,0
	Total	202	100,0	100,0	

Fuente. **Elaboración propia-SPSS**

Interpretación y discusión de resultados:

El 42,6% que es la mayoría de los encuestados, manifiestan como buena la situación en la calidad de vida de los habitantes de la ciudad de Manta, como resultado del establecimiento de la Industria Atunera; así mismo el 20,3% y 37,1% lo consideran como regular y mala, respectivamente.

Es razonable el pronunciamiento de los encuestados, puesto que si bien es cierto, se evidencia un progreso en un considerable número de personas que trabajan en los buques pesqueros, mejoramiento en la vivienda, estilo de vida, inclusive en el asunto social familiar; evidenciándose esto en funcionarios de nivel alto y medio que laboran en las industrias o fábricas de Atún; no dándose esto en la población laboral dedicada al trabajo de mano de obra en las procesadoras de Atún, que es altamente numeroso, por lo cual su efecto relativamente no es positivo.

4.1.5.4. . Efecto a personal de la Industria Atunera y a la población aledaña por accidentes industriales.

Pregunta 24. ¿Cómo considera usted la afectación que reciben los trabajadores y la población aledaña a la industria atunera, al ponerla en riesgo por accidentes industriales como rotura de tuberías de amoníaco y explosiones de calderos?

El resultado de este Indicador, es:

Tabla 34. Distribución porcentual en relación a la afectación que reciben trabajadores y población aledaña a la industria atunera, al ponerlos en riesgo por accidentes industriales.

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Buena	3	1,5	1,5	1,5
	Regular	4	2,0	2,0	3,5
	Mala	195	96,5	96,5	100,0
	Total	202	100,0	100,0	

Fuente. Elaboración propia-SPSS

Interpretación y discusión de resultados:

El resultado de la encuesta nos indica que el 96,5% de las personas encuestadas, que representa una gran mayoría se pronuncian que la afectación que reciben los trabajadores y la población aledaña a la industria atunera es mala, al ponerla en riesgo por accidentes industriales como rotura de tuberías de amoníaco y explosiones de calderos.

Definitivamente es muy acertado este pronunciamiento emitido por los encuestados, en razón de que frecuentemente se vienen dando casos de accidentes industriales, tanto en las fábricas procesadoras como en los buques pesqueros, que afectan a los trabajadores inclusive accidentes mortales cuando se dan situaciones de fuga de amoníaco.

4.1.5.5. Mejora del ingreso familiar de la población de la ciudad de Manta, producto de la industria atunera.

Pregunta 25. ¿En qué condición considera que se ha dado el ingreso familiar de la población de la ciudad de Manta, producto de la Industria Atunera?

El resultado de este Indicador, es:

Tabla 35. Distribución porcentual en relación a la mejora del ingreso de la familia de la población de la ciudad de Manta-Ecuador, producto de la industria atunera.

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Buena	111	55,0	55,0	55,0
	Regular	76	37,6	37,6	92,6
	Mala	15	7,4	7,4	100,0
	Total	202	100,0	100,0	

Fuente. Elaboración propia-SPSS

Interpretación y discusión de resultados:

La Tabla 35 nos demuestra que el 55% de los encuestados se pronuncia en forma positiva, es decir que considera buena la condición dada en el ingreso familiar, producto de la industria atunera; mientras que el 37,6% y el 7,4% lo considera como regular y mala, respectivamente.

Se considera que es acertado el pronunciamiento de los encuestados, en virtud de que es evidente en la mayoría de los casos de familias que están vinculados directamente con la industria atunera, han obtenido un progreso significativo en lo que a bienes se refiere.

4.1.6. Subvariable Influencia en desarrollo medio ambiental de la ciudad de Manta-Ecuador.

4.1.6.1. Efecto a la población aledaña a las industrias Atuneras por la contaminación del aire.

Pregunta 26. ¿Cómo considera usted, la situación de la población aledaña a las industrias Atuneras, afectada con enfermedades dérmicas y respiratorias, por la contaminación del aire, producto de los hornos industriales de cocción?

El resultado de este Indicador, es:

Tabla 36. Distribución porcentual en relación al efecto a la población aledaña a las industrias atuneras, por la contaminación del aire.

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Buena	14	6,9	6,9	6,9
	Regular	25	12,4	12,4	19,3
	Mala	163	80,7	80,7	100,0
	Total	202	100,0	100,0	

Fuente. Elaboración propia-SPSS

Interpretación y discusión de resultados:

Definitivamente que el 80,7% de los encuestados, que es la mayoría, consideran que es mala la situación de la población aledaña a las industrias atuneras, afectadas estas por el alto nivel de contaminación del aire producto de los hornos industriales de cocción., el restante 12,4% y 6,9% consideran que es regular y buena, respectivamente.

El pronunciamiento de los encuestados, en virtud de haber determinado un campo poblacional importante de encuestas en sectores aledaños a las industrias procesadoras de Atún, lo manifiestan como negativo o malo, puesto que ellos sufren en forma directa dicho afectación; el pronunciamiento contrario, obviamente se da en familias o población un poco lejanas de las instalaciones industriales, las cuales no reciben los efectos mencionados anteriormente.

4.1.6.2. Efecto en las playas y zonas costeras de Manta, por contaminación, desechos líquidos y otros de la industria atunera.

Pregunta 27. ¿Cómo considera usted, la afectación que reciben las playas y la zona costera de la ciudad, afectada por desechos de aceites,

grasas, sangre, trozos de pescado, etc.; en el bombeo hidráulico por desembarque buques de la industria atunera?

Los resultados de este Indicador, es lo siguiente:

Tabla 37. Distribución porcentual en relación al efecto en las playas y zonas costeras de Manta-Ecuador, por contaminación, desechos líquidos y otros, de la industria atunera.

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Buena	33	16,3	16,3	16,3
	Regular	36	17,8	17,8	34,2
	Mala	133	65,8	65,8	100,0
	Total	202	100,0	100,0	

Fuente. **Elaboración propia-SPSS**

Interpretación y discusión de resultados:

La Tabla 37 nos muestra el resultado de este Indicador en que los encuestados en su mayoría que es el 65,8% se pronuncian como mala o negativa la afectación que reciben las playas y la zona costera de la ciudad de Manta, afectada por la contaminación de desechos líquidos y otros derivados de la industria atunera. El restante 17,8% y 16,3 se pronuncian como regular y buena, respectivamente.

Realmente dicho pronunciamiento es muy cierto por cuanto se aprecia la gran contaminación en las playas y las zonas aledañas en donde se asientan algunas fábricas procesadoras, cuyas vertientes de desagüe van directamente a las playas y al mar, inclusive en los cauces de ríos que desembocan en las playas, como es el caso del Río Muerto en la Parroquia Los Esteros, así como en la Parroquia Tarqui e inclusive en la zona central de Manta.

4.1.6.3. Consecuencia a la población por efectos de la situación sanitaria en operaciones del sector industrial.

Pregunta 28. Con respecto al control que debe efectuar la Municipalidad del Cantón, ¿Cómo considera que está la situación sanitaria de la población por efectos operacionales del sector industrial de la ciudad?

Los resultados de este Indicador, es lo siguiente:

Tabla 38. Distribución porcentual en relación a la consecuencia a la población, por efectos de la situación sanitaria por operaciones del sector industrial de la ciudad.

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Buena	34	16,8	16,8	16,8
	Regular	67	33,2	33,2	50,0
	Mala	101	50,0	50,0	100,0
	Total	202	100,0	100,0	

Fuente. Elaboración propia-SPSS

Interpretación y discusión de resultados:

El resultado mostrado en la tabla 38, nos refiere que el 50% indican que la gestión de control por parte de la municipalidad de Manta, respecto a la situación sanitaria de la población por efectos operaciones del sector industrial de la ciudad es mala o negativa; el 33,2% y el 16,8% se pronuncia como regular y bueno, respectivamente. Esto nos lleva a determinar que la gestión de la municipalidad en asuntos sanitarios está llevada a cabo en forma mala, evidenciándose una considerable inclinación a lo regular y buena.

4.1.6.4. Consecuencias en la población por consumo de peces, contaminados con tóxicos, residuos orgánicos, producto de descargas en vertientes de plantas industriales en las cercanías de las playas.

Pregunta 29. ¿Cómo considera la afectación a la población alimentada de peces que habitan cerca de las playas, que han incorporado compuestos tóxicos y residuos orgánicos presentes en el mar, producto de desembarco de naves y vertientes industriales?

Los resultados de este Indicador, es lo siguiente:

Tabla 39. Distribución porcentual en relación a las consecuencias en la población por consumo de peces contaminados con tóxicos, residuos orgánicos, productos de descargas en vertientes de plantas industriales cercanos a las playas de la ciudad.

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Buena	3	1,5	1,5	1,5
	Regular	12	5,9	5,9	7,4
	Mala	187	92,6	92,6	100,0
	Total	202	100,0	100,0	

Fuente. Elaboración propia-SPSS

Interpretación y discusión de resultados:

La Tabla 39 nos señala que la gran mayoría de los encuestados que es del 92,6% indican que la afectación a la población es mala, en el consumo de peces con compuestos tóxicos y residuos orgánicos, atrapados en las cercanías de las playas de la ciudad.

4.1.6.5. Análisis estadísticos de componentes de la Subvariable Influencia en el desarrollo medio ambiental de la ciudad de Manta-Ecuador.

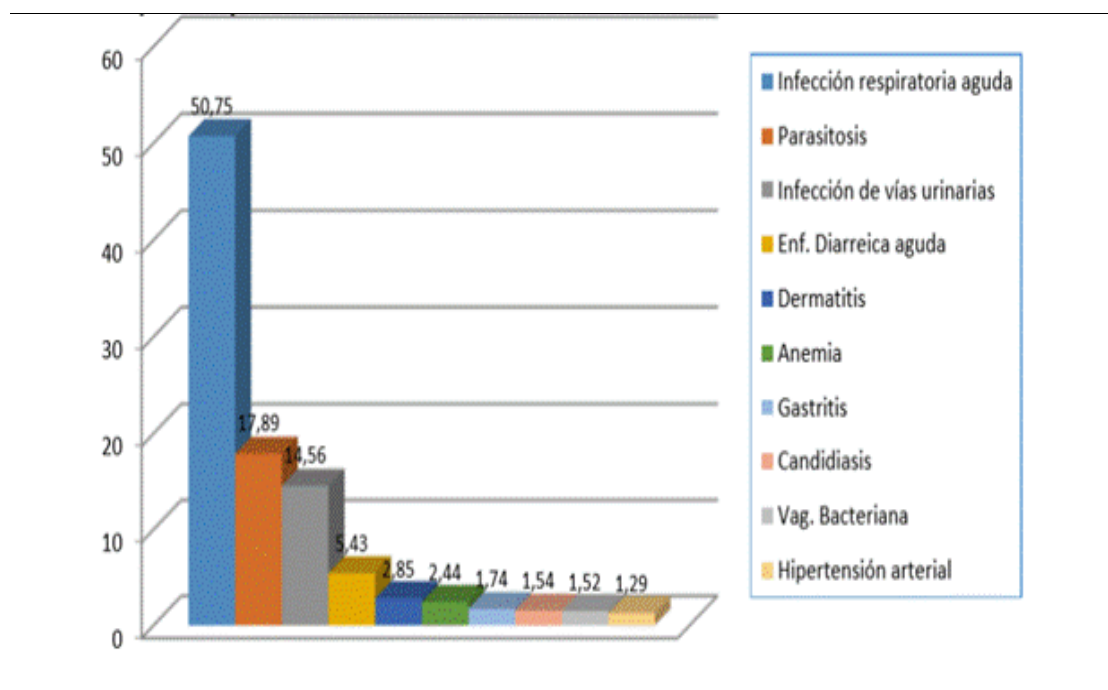


Ilustración 15. Principales causas de Morbilidad-Parroquia Los Esteros-Manta.
Fuente. Carlos González-Hilda González-Pontificia Universidad Católica del Ecuador.

La Ilustración 15, presenta los reportes obtenidos en el subcentro de salud de la parroquia Los Esteros de la ciudad de Manta, referente a las principales causas de enfermedad en los habitantes que habitan en este sector en donde están ubicadas algunas principales industrias procesadoras de Atún en la ciudad. Este análisis que es parte de una evaluación química y microbiológica de la playa de la parroquia Los Esteros, dio como resultado que la mayoría de las enfermedades se relacionan con la contaminación de cuerpos marinos, adicional a los desechos de industrias ubicadas en otros sectores de la ciudad y

del vecino cantón Montecristi, los cuales desembocan al mar en la parroquia, a través del Río Muerto.



COLIFORMES FECALES	ESCALA DE COLORES	CRITERIO DE EVALUACIÓN
> 3 a 100		Aguas no contaminadas
100 a 200		Aguas no contaminadas
200 a 1100		Aguas contaminadas
<1100		Aguas muy contaminadas

Ilustración 16. Distribución de contaminación en el área marina de Manta. Fuente. INOCAR-Carmen Palacios

Tabla 40. Evacuación de aguas residuales de empresas pesqueras de Manta.

**EVACUACIÓN DE AGUAS RESIDUALES DE EMPRESAS
PESQUERAS DE MANTA**

ALTERNATIVA	% DE INDUSTRIAS
Mediante piscinas de oxidación y purificadores con filtros de carbón activado	67%
Evacuados a través de los sistemas de desagüe industrial para ir a los ríos y al mar	33%
TOTAL	100%

Fuente. Mero Acebo Marielisa-Tesis Universidad Tecnológica

Equinoccial

Lo representado en la Ilustración 16 y en la Tabla 40, indica la incidencia medioambiental a la ciudad de Manta, motivo de desechos sólidos y líquidos vertidos al océano.

4.2. Prueba de hipótesis:

En la prueba de hipótesis, se contrastaron las Variables y Subvariables Independientes con las Variables y Subvariables Dependientes, aplicándose la prueba Chi Cuadrada corregida por Yates; en razón de que los datos de este análisis se distribuyen en frecuencias absolutas, es decir en frecuencias observadas y también por las características de que las celdas en la contrastación presentaron frecuencias menores a cinco.

Fue necesario establecer la información resumen de los resultados por Subvariables Independientes, así como las Subvariables Dependientes, lo que

nos permitió también explicar la prueba de la hipótesis general, así como de las hipótesis específicas

Tabla 41. Cuadro Resumen. Subvariables.

IDENT.SUB VARIABLE	NOMBRE SUBVARIABLE	RESPUESTA ENCUESTA			
		BUENA	REGULAR	MALA	TOTAL
X ₁	Gestión Socioeconómica y ambiental Ind. Atunera	48	28	126	202
X ₂	Responsabilidad Social de la ind. Atunera	11	38	153	202
X ₃	Gobierno local y nacional ante la R.S.C.	5	93	104	202
	TOTAL, SUBVARIABLES INDEPENDIENTES	64	159	383	606
	TOTAL, PROMEDIO	21	53	128	202
	PORCENTAJE PROMEDIO	10.40%	26.24%	63.36%	100%
Y ₁	Influencia Socioeconómica a la ciudad de Manta	81	37	84	202
Y ₂	Influencia Medio Ambiental a la ciudad de Manta	21	35	146	202
	TOTAL, SUBVARIABLES DEPENDIENTES	102	72	230	404
	TOTAL, PROMEDIO	51	36	115	202
	PORCENTAJE PROMEDIO	25.25%	17.82%	56.93%	100%

Fuente. Elaboración propia.

4.2.1. Prueba de hipótesis general:

- ✓ **H_i:** Hay influencia de la responsabilidad social corporativa de la industria atunera, en el desarrollo social, económico y ambiental sostenible de la ciudad de Manta-Ecuador.

Hipótesis Nula (H₀): La Variable X es independiente de la Variable Y, es decir no influye en Y.

Hipótesis Verdadera (H_i): La Variable X y la Variable Y, son dependientes, es decir X influye en Y.

A.- CONTRASTACIÓN DE VARIABLES:

Tabla 42. **Contrastación de Variables. En Hi**

La Responsabilidad Social Corporativa de la Industria Atunera (X)	Influencia en el desarrollo Ambiental sostenible de la ciudad de Manta (Y)			
	BUENO	REGULAR	MALO	TOTAL
BUENO	23	0	0	23
REGULAR	13	36	0	49
MALO	18	0	112	130
TOTAL	54	36	112	202
	26,73%	17,82%	55,45%	100%

Fuente. **Elaboración propia.**

B.-PRUEBA ESTADÍSTICA:

La Estadística de prueba es Chi Cuadrada corregida por Yates, por cuanto se observa que, en las celdas de frecuencias esperadas, más del veinte por ciento de éstas tienen resultados menores a cinco.

Tabla 43.- **Resultados de las pruebas estadísticas. En Hi.**

	BUENO	REGULAR	MALO
BUENO	A	B	C
REGULAR	B	B	D
MALO	C	D	D

Fuente. **Elaboración propia.**

$$CH^2 \text{ CALCULADO} = \frac{(A \cdot D - B \cdot C - n/2) \cdot n}{(A+B)(C+D)(A+C)(B+D)}$$

C.-CALCULO DE GRADOS DE LIBERTAD:

Cuando la Hipótesis es Verdadera, se sigue una distribución dada entre: cantidad de filas, menos uno, multiplicado por cantidad de columnas, menos uno. En nuestro caso, en la combinación de las variables, tenemos tres filas y tres columnas (3-1) (3-1); por lo tanto, un grado de libertad de 4. Considerando de igual forma un Margen de error o Nivel de significancia de 0.10, lo que da un valor del Parámetro para ubicar en la tabla para valores críticos del 0.90.

D.- RESULTADO DE LA ESTADÍSTICA DE PRUEBA:

$$CH^2 \text{ CALCULADO} = \frac{((23 \cdot 112) - (49 \cdot 18) - (202/2)) \cdot 202}{(23+49)(18+112)(23+18)(49+112)}$$

$$CH^2 \text{ CALCULADO} = 8.3017$$

$$CH^2 \text{ CRÍTICO; TABLA} = 7.7794$$

La decisión estadística niega la hipótesis nula (H_0) si, CH^2 en su cálculo, es mayor o igual a CH^2 crítico. Consecuentemente en este caso, se rechaza la hipótesis nula (H_0), concluyéndose por lo tanto que:

H_i : LA RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA DE LA INDUSTRIA ATUNERA, TIENE INFLUENCIA NEGATIVA EN EL

DESARROLLO SOCIOECONÓMICO AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CIUDAD DE MANTA-ECUADOR.

Al poner a prueba la Hipótesis General, a más de los resultados de la decisión estadística, es necesario considerar los resultados obtenidos del conjunto de Indicadores que conforman las Subvariables Independientes, así como las Subvariables Dependientes.

En la Tabla 41 se refleja el total de respuestas recibidas por cada una de las Subvariables Independientes que se refieren a: la Gestión Socioeconómica y Ambiental de la Industria Atunera; la Responsabilidad Social de la Industria Atunera y el Gobierno local y nacional ante la Responsabilidad Social Corporativa, las cuales como resultado del Cuestionario de encuestas, totalizan los siguientes valores promedios y su respectivo porcentaje frente al número total de encuestados que fue de 202 personas:

128 de los encuestados que significa una gran mayoría y que representan el 63.36% de dicho total, se pronunciaron como Mala la alternativa de respuestas de las tres Subvariables, en los que también se consideraron aspectos positivos de la gestión de la industria atunera; de igual forma, 26.24% y 10.40% se pronunciaron como Regular y Buena respectivamente.

En lo que concierne a las Subvariables Dependientes, referidas a la influencia con el desarrollo Social y Económico de la ciudad de Manta, Tabla 42, cuyos resultados de la encuesta dieron un 55,45% como Malo la influencia con el desarrollo a la ciudad, mientras que un 26,73% y 17.82% de los encuestados, lo consideran como Bueno y Regular respectivamente; lo que significa realmente que la Hipótesis planteada es verdadera, determinándose que la Responsabilidad Social Corporativa de la Industria Atunera, tiene una

influencia negativa con desarrollo social y económico sostenible de la ciudad de Manta-Ecuador.

4.2.2. Prueba de hipótesis específicas

4.2.2.1. Prueba de la primera hipótesis específica:

- ✓ H_1 : Existe influencia negativa de la gestión socioeconómica ambiental de la industria atunera, en el desarrollo social, económico y con sostenibilidad, de la ciudad de Manta-Ecuador.

A.- CONTRASTACIÓN DE SUBVARIABLES:

Tabla 44. Contrastación de Subvariables. En H_1

X_1	Y_1			TOTAL
	BUENO	REGULAR	MALO	
BUENO	48			48
REGULAR		28		28
MALO	33	9	84	126
TOTAL	81	37	84	202
	40,10%	18,32%	41,58%	100%

Fuente. Elaboración propia.

B.-PRUEBA ESTADÍSTICA:

La Estadística de prueba es Chi cuadrada corregida por Yates, por cuanto se observó que, en las celdas de frecuencias esperadas, más del veinte por ciento de éstas tienen resultados menores a cinco.

Tabla 45. Prueba estadística. En H₁

	BUENO	REGULAR	MALO
BUENO	A	B	C
REGULAR	B	B	D
MALO	C	D	D

Fuente. Elaboración propia.

$$CH^2 \text{ CALCULADO} = \frac{(A \cdot D - B \cdot C - n/2) \cdot n}{(A+B)(C+D)(A+C)(B+D)}$$

C.-CALCULO DE GRADOS DE LIBERTAD:

Cuando la Hipótesis es Verdadera, se sigue una distribución dada entre: cantidad de filas, menos uno, multiplicado por cantidad de columnas, menos uno). En nuestro caso, en la combinación de las Subvariables, tenemos tres filas y tres columnas (3-1) (3-1), por lo tanto, un Grado de Libertad de 4. Considerando de igual forma un Margen de error o Nivel de significancia de 0.10, lo que da un valor del Parámetro para ubicar en la tabla para valores críticos del 0.90.

D.- RESULTADO DE LA ESTADÍSTICA DE PRUEBA:

$$CH^2 \text{ CALCULADO} = \frac{((48 \cdot 93) - (28 \cdot 33) - (202/2)) \cdot 202}{(48+28)(33+93)(48+33)(28+93)}$$

CH² CALCULADO = 25.4617

CH² CRÍTICO; TABLA = 7.7794

La decisión estadística niega la hipótesis nula (H_0) si CH^2 en su cálculo, es mayor o igual a CH^2 crítico. Consecuentemente de acuerdo a los resultados, se rechaza la hipótesis nula (H_0), concluyéndose por lo tanto que:

H_1 : LA GESTIÓN SOCIOECONÓMICA Y AMBIENTAL DE INDUSTRIA ATUNERA, INFLUYE EN FORMA NEGATIVA EN EL DESARROLLO SOCIOECONÓMICO SOSTENIBLE DE LA CIUDAD DE MANTA-ECUADOR.

Se corrobora los resultados de la decisión estadística, considerando la información registrada en las *Tablas 10, 12 y 13* de la Subvariable Gestión socioeconómica y Ambiental de la industria Atunera, en que los encuestados se manifestaron en catalogar como Mala la gestión referente a la comunicación frecuente con la comunidad o con partes interesadas, de igual manera sobre el futuro de la producción industrial atunera, debido a la sobreexplotación de la pesca del Atún, así como de su exportación, debido a la competencia de bajos costos en otros países. Muy a pesar de considerar en esta subvariable, respuestas positivas o de alternativa Buena en las encuestas, como las señaladas en las *Tablas 8 y 9*, que se refieren en el incremento laboral en la ciudad y la igualdad de oportunidades de empleo de la industria atunera.

En nuestro análisis consideramos los resultados de la Subvariable Dependiente Y_1 , que se relaciona con el Impacto Social y Económico a la ciudad de Manta y, como se observa en la Tabla 44, se determinó que la Subvariable Independiente X_1 tiene su efecto en la Subvariable Dependiente

Y₁, obteniéndose un resultado de las encuestas en el que ochenta y cuatro encuestados que representan el 41.58% manifestaron como negativo o malo la influencia con el desarrollo Social y Económico a la ciudad de Manta y, el restante 40.10% y 18.32% como Buena y Regular respectivamente; lo que corrobora el efecto que tiene la Subvariable Dependiente de la Subvariable Independiente.

En definitiva, se determinó que la Gestión social económica y Medioambiental de la Industria Atunera, influye en forma negativa en el desarrollo social y económico sostenible de la ciudad de Manta.

4.2.2.2. Prueba de la segunda hipótesis específica:

X₂: LA GESTIÓN SOCIOECONÓMICA Y AMBIENTAL DE INDUSTRIA ATUNERA, INFLUYE EN FORMA NEGATIVA EN EL DESARROLLO MEDIOAMBIENTAL DE LA CIUDAD DE MANTA-ECUADOR.

A.- CONTRASTACIÓN DE SUBVARIABLES:

Tabla 46. Contrastación de Subvariables En H₂

X₁	Y₂			
	BUENO	REGULAR	MALO	TOTAL
BUENO	21	7	20	48
REGULAR		28		28
MALO			126	126
TOTAL	21	35	146	202
	10,40%	17,33%	72,27%	100%

Fuente. Elaboración propia.

B.-PRUEBA ESTADÍSTICA:

La Estadística de prueba es Chi Cuadrada corregida por Yates, por cuanto se observa que, en las celdas de frecuencias esperadas, más del veinte por ciento de éstas tienen resultados menores a cinco.

Tabla 47. Prueba estadística. En H₂

	BUENO	REGULAR	MALO
BUENO	A	B	C
REGULAR	B	B	D
MALO	C	D	D

Fuente. Elaboración propia.

$$CH2 \text{ CALCULADO} = \frac{(A \cdot D - B \cdot C - n/2) \cdot n}{(A+B)(C+D)(A+C)(B+D)}$$

C.-CALCULO DE GRADOS DE LIBERTAD:

Cuando la Hipótesis es Verdadera, se sigue una distribución dada entre: cantidad de filas, menos uno, multiplicado por cantidad de columnas, menos uno). En nuestro caso, en la combinación de las Subvariables, tenemos tres filas y tres columnas (3-1) (3-1), por lo tanto, un Grado de Libertad de 4. Considerando de igual forma un Margen de error o Nivel de significancia de 0.10, lo que da un valor del Parámetro para ubicar en la tabla para valores críticos del 0.90.

D.- RESULTADO DE LA ESTADÍSTICA DE PRUEBA:

$$CH^2 \text{ CALCULADO} = \frac{((21*126) -(35*20) -(202/2)) ^2 202}{(21+35) (20+126) (21+20) (35+126)}$$

$$CH^2 \text{ CALCULADO} = 12.7476$$

$$CH^2 \text{ CRÍTICO; TABLA} = 7.7794$$

La decisión estadística niega la hipótesis nula (H_0) si CH^2 en su cálculo, es mayor o igual a CH^2 crítico. Consecuentemente rechaza la hipótesis nula (H_0), por lo tanto, se concluye que:

H_2 : LA GESTIÓN SOCIOECONÓMICA Y AMBIENTAL DE INDUSTRIA ATUNERA, INFLUYE EN FORMA NEGATIVA EN EL DESARROLLO MEDIOAMBIENTAL DE LA CIUDAD DE MANTA-ECUADOR.

Se efectúa el presente análisis para corroborar los resultados de esta segunda Hipótesis Específica, tomando en cuenta los datos registrados en las Tablas 11 y 14 de la Subvariable Gestión socioeconómica y Ambiental de la industria Atunera, en los cuales los encuestados se manifestaron en catalogar en un porcentaje alto, como Mala la gestión referente al aseguramiento de la protección del medio ambiente acuático y un desarrollo sustentable; perjuicios o impactos negativos en el manejo de sus operaciones; considerando de igual forma en esta subvariable, respuestas positivas o de alternativa Buena en las encuestas.

En el análisis se establecen los resultados de la Subvariable Dependiente Y_2 relacionadas con la influencia en el desarrollo Medio Ambiental a la ciudad de Manta y, lo que vemos en la Tabla 46, comprueba que la Subvariable Independiente X_1 tiene su efecto en la Subvariable Dependiente Y_2 , la cual se obtiene un resultado de las encuestas, en qué ciento cuarenta y seis de los encuestados que es el 72.27%, lo cual es una mayoría absoluta, manifiestan como negativo o malo la influencia con el desarrollo Medio Ambiental a la ciudad de Manta y, el restante 17.33% y 10.40% como Regular y Buena respectivamente; corroborando el efecto que tiene la Subvariable Dependiente de la Subvariable Independiente. Por lo tanto, la Gestión social económica y Medioambiental de la Industria Atunera, influye en forma negativa al desarrollo Medio Ambiental de la ciudad de Manta.

4.2.2.3. Prueba de la tercera hipótesis específica:

H_3 : LA NO PUESTA EN PRÁCTICA DE LA RESPONSABILIDAD SOCIAL DE LA INDUSTRIA ATUNERA, INCIDE DE MANERA NEGATIVA EN EL DESARROLLO SOCIOECONÓMICO SOSTENIBLE DE LA CIUDAD DE MANTA-ECUADOR.”

A.- CONTRASTACIÓN DE SUBVARIABLES:

Tabla 48. Contrastación de Subvariables. En H_3

X_2	Y_1			TOTAL
	BUENO	REGULAR	MALO	
BUENO	11			11
REGULAR	1	37		38
MALO	69		84	153
TOTAL	81	37	84	202
	40,10%	18,32%	41,58%	100%

Fuente. Elaboración propia.

B.-PRUEBA ESTADÍSTICA:

La Estadística de prueba es Chi Cuadrada corregida por Yates, por cuanto se observa que, en las celdas de frecuencias esperadas, más del veinte por ciento de éstas tienen resultados menores a cinco.

Tabla 49. Prueba Estadística. En H₃

	BUENO	REGULAR	MALO
BUENO	A	B	C
REGULAR	B	B	D
MALO	C	D	D

Fuente. Elaboración propia.

$$\text{CH2 CALCULADO} = \frac{(A \cdot D - B \cdot C - n/2) \cdot n}{(A+B)(C+D)(A+C)(B+D)}$$

C.-CALCULO DE GRADOS DE LIBERTAD:

Cuando la Hipótesis es Verdadera, se sigue una distribución dada entre: cantidad de filas, menos uno, multiplicado por cantidad de columnas, menos uno). En nuestro caso, en la combinación de las Subvariables, tenemos tres filas y tres columnas (3-1) (3-1), por lo tanto, un Grado de Libertad de 4. Considerando de igual forma un Margen de error o Nivel de significancia de 0.10, lo que da un valor del Parámetro para ubicar en la tabla para valores críticos del 0.90.

D.- RESULTADO DE LA ESTADÍSTICA DE PRUEBA:

$$CH^2 \text{ CALCULADO} = \frac{((11*84) - (38*69) - (202/2))^2 202}{(11+38) (69+84) (11+69) (38+84)}$$

$$CH^2 \text{ CALCULADO} = 8.9297$$

$$CH^2 \text{ CRÍTICO; TABLA} = 7.7794$$

La decisión estadística niega la hipótesis nula (H_0) si CH^2 en su cálculo, es mayor o igual a CH^2 crítico. Consecuentemente rechaza la hipótesis nula (H_0), por lo tanto, se concluye que:

H_3 : LA NO PUESTA EN PRÁCTICA DE LA RESPONSABILIDAD SOCIAL DE LA INDUSTRIA ATUNERA, INCIDE DE MANERA NEGATIVA EN EL DESARROLLO SOCIOECONÓMICO SOSTENIBLE DE LA CIUDAD DE MANTA-ECUADOR.

Al comprobar la tercera Hipótesis Específica, revisamos los datos reflejados en la Tabla 20 de la Subvariable La responsabilidad social de la industria Atunera, observando los resultados de la encuesta en que se manifiestan catalogando en un porcentaje alto, como Mala la gestión en lo que se relaciona a los indicadores que tienen que ver con la Subvariable Dependiente Y_1 que se corresponde con la incidencia en el desarrollo social y económico a la ciudad de Manta, motivo de la industria atunera; como es el caso del patrocinio de la industria atunera, para que la comunidad tenga eventos, sociales, culturales y deportivos; así como donaciones y contribuciones para el mejoramiento de condiciones sociales e interés público de la comunidad.

En los indicadores de la Subvariable Dependiente Y_1 , se determinó que la Subvariable Independiente X_2 tiene su efecto en la Subvariable Dependiente Y_1

como se observa la Tabla 48 obteniéndose un resultado de las encuestas en el que el 41.58% manifestaron como negativo o malo la incidencia en el desarrollo Social y Económico a la ciudad de Manta y, el restante 40.10% y 18.32% como Buena y Regular respectivamente; corroborando el efecto que tiene la Subvariable Dependiente de la Subvariable Independiente. Por lo cual la no aplicación de la Responsabilidad Social de la Industria Atunera, influye en forma negativa al desarrollo social y económico sostenible de la ciudad de Manta.

4.2.2.4. Prueba de la cuarta hipótesis específica:

H₄: LA NO APLICACIÓN DE LA RESPONSABILIDAD SOCIAL DE LA INDUSTRIA ATUNERA, PREDOMINA EN FORMA NEGATIVA EN EL DESARROLLO MEDIOAMBIENTAL DE LA CIUDAD DE MANTA-ECUADOR.

A.- CONTRASTACIÓN DE SUBVARIABLES:

Tabla 50. Contratación de Subvariables. En H₄

X₂	Y₂			
	BUENO	REGULAR	MALO	TOTAL
BUENO	11			11
REGULAR	3	35		38
MALO	7		146	153
TOTAL	21	35	146	202
	10,40%	17,33%	72,27%	100%

Fuente. Elaboración propia

B.-PRUEBA ESTADÍSTICA:

La Estadística de prueba es Chi Cuadrada corregida por Yates, por cuanto se observó que, en las celdas de frecuencias esperadas, más del veinte por ciento de éstas tienen resultados menores a cinco.

Tabla 51. Prueba Estadística. En H₄

	BUENO	REGULAR	MALO
BUENO	A	B	C
REGULAR	B	B	D
MALO	C	D	D

Fuente. Elaboración propia.

$$CH2 \text{ CALCULADO} = \frac{(A \cdot D - B \cdot C - n/2) \cdot n}{(A+B)(C+D)(A+C)(B+D)}$$

C.-CALCULO DE GRADOS DE LIBERTAD:

Cuando la Hipótesis es Verdadera, se sigue una distribución dada entre: cantidad de filas, menos uno, multiplicado por cantidad de columnas, menos uno). En nuestro caso, en la combinación de las Subvariables, tenemos tres filas y tres columnas (3-1) (3-1), por lo tanto, un Grado de Libertad de 4.

Considerando de igual forma un Margen de error o Nivel de significancia de 0.10, lo que da un valor del Parámetro para ubicar en la tabla para valores críticos del 0.90.

D.- RESULTADO DE LA ESTADÍSTICA DE PRUEBA:

$$CH^2 \text{ CALCULADO} = \frac{((11*146) -(38*7) -(202/2)) ^2 202}{(11+38) (7+146) (11+7) (38+146)}$$

$$CH^2 \text{ CALCULADO} = 12.4987$$

$$CH^2 \text{ CRÍTICO; TABLA} = 7.7794$$

La decisión estadística niega la hipótesis nula (H_0) si CH^2 en su cálculo es mayor o igual a CH^2 crítico. Consecuentemente rechaza la hipótesis nula (H_0). Concluyéndose que:

H_4 : LA NO APLICACIÓN DE LA RESPONSABILIDAD SOCIAL DE LA INDUSTRIA ATUNERA, AFECTA EN FORMA NEGATIVA EN EL DESARROLLO MEDIOAMBIENTAL DE LA CIUDAD DE MANTA-ECUADOR.

En la comprobación de esta cuarta Hipótesis Específica, los resultados presentados en las Tablas 18, 19 y 21 de la Subvariable la Responsabilidad Social de la industria Atunera, los encuestados se pronunciaron manifestando como Mala la gestión referente a la gestión en salud con la comunidad, por afectación del ruido y desechos líquidos y gaseosos, así como la prevención para mitigar los efectos al medio ambiente de la población cercana a las fábricas procesadoras de Atún, de igual forma con la contribución para la preservación de la biodiversidad y reportes y comunicación al público o a la comunidad sobre su desempeño ambiental. Todo esto como lo refleja la Tabla 50, dio como resultado que la Subvariable Independiente X_2 tiene su efecto en la Subvariable Dependiente Y_2 , la cual obtiene un resultado en que ciento cuarenta y seis encuestados que representan el 72.27% y que es una mayoría

absoluta, manifiestan como negativo o malo la incidencia con el desarrollo Medio Ambiental a la ciudad de Manta y, el restante 17.33% y 10.40% como Regular y Buena respectivamente; lo que corrobora el efecto que tiene la Subvariable Dependiente de la Subvariable Independiente. Por lo tanto, se determina que la no aplicación de la Responsabilidad Social de la Industria Atunera, influye en forma negativa al desarrollo Medio Ambiental de la ciudad de Manta.

4.2.2.5. Prueba de la quinta hipótesis específica:

H₅: LA FALTA DE GESTIÓN EFECTIVA DEL GOBIERNO LOCAL Y NACIONAL, ANTE LA RESPONSABILIDAD SOCIAL DE LA INDUSTRIA ATUNERA, INFLUYE EN FORMA NEGATIVA EN EL PROGRESO SOCIOECONÓMICO SOSTENIBLE DE LA CIUDAD DE MANTA-ECUADOR.

A.- CONTRASTACIÓN DE SUBVARIABLES:

Tabla 52.- Contrastación de Subvariables. En H₅

X₃	Y₁			TOTAL
	BUENO	REGULAR	MALO	
BUENO	5			5
REGULAR	56	37		93
MALO	20		84	104
TOTAL	81	37	84	202
	40,10%	18,32%	41,58%	100%

Fuente. Elaboración propia.

B.-PRUEBA ESTADÍSTICA:

La Estadística de prueba es Chi Cuadrada corregida por Yates, por cuanto se observó que, en las celdas de frecuencias esperadas, más del veinte por ciento de éstas tienen resultados menores a cinco.

Tabla 53.- Prueba estadística. En H₅

	BUENO	REGULAR	MALO
BUENO	A	B	C
REGULAR	B	B	D
MALO	C	D	D

Fuente. Elaboración propia.

$$CH^2 \text{ CALCULADO} = \frac{(A \cdot D - B \cdot C - n/2)^2 \cdot n}{(A+B)(C+D)(A+C)(B+D)}$$

C.-CALCULO DE GRADOS DE LIBERTAD:

Cuando la Hipótesis es Verdadera, se sigue una distribución dada entre: cantidad de filas, menos uno, multiplicado por cantidad de columnas, menos uno). En nuestro caso, en la combinación de las Subvariables, tenemos tres filas y tres columnas (3-1) (3-1), por lo tanto, un Grado de Libertad de 4. Considerando de igual forma un Margen de error o Nivel de significancia de 0.10, lo que da un valor del Parámetro para ubicar en la tabla para valores críticos del 0.90

D.- RESULTADO DE LA ESTADÍSTICA DE PRUEBA:

$$CH^2 \text{ CALCULADO} = \frac{((5 \cdot 84) - (93 \cdot 20) - (202/2))^2 \cdot 202}{(5+93)(20+84)(5+20)(93+84)}$$

CH² CALCULADO = 10.6293

CH² CRÍTICO; TABLA = 7.7794

La decisión estadística niega la hipótesis nula (H_0) si CH^2 en su cálculo da mayor o igual a CH^2 crítico. Consecuentemente rechaza la hipótesis nula (H_0), por lo que se concluye que:

H₅: LA FALTA DE GESTIÓN EFECTIVA DEL GOBIERNO LOCAL Y NACIONAL, ANTE LA RESPONSABILIDAD SOCIAL DE LA INDUSTRIA ATUNERA, INFLUYE EN FORMA NEGATIVA EN EL DESARROLLO SOCIOECONÓMICO SOSTENIBLE DE LA CIUDAD DE MANTA-ECUADOR.

En la comprobación de la quinta Hipótesis Específica, la información de las Tablas 26 y 27 de la Subvariable Gobierno Local y Nacional ante la Responsabilidad Social Corporativa de la industria Atunera, cuyos resultados de la encuesta, nos indicó en un porcentaje alto, como Mala la gestión en lo que se relaciona a los indicadores que tienen que ver con la Subvariable Dependiente Y_1 que se relaciona con la incidencia social y económico a la ciudad de Manta, motivo de la industria atunera; en los casos de efectividad y responsabilidad del gobierno local y nacional en el control de instalaciones de industrias atuneras en la urbe de la ciudad, así como el hacer conocer a la comunidad y sociedad en general, sobre su gestión informando sus objetivos, recursos empleados y resultados a nivel económico, social e incluso ambiental.

En la revisión de los Indicadores de la Subvariable Dependiente Y_1 , referidos en la Tabla 52 se determinó que la Subvariable Independiente X_3 tiene su efecto en la Subvariable Dependiente Y_1 , obteniéndose en este indicador un resultado de las encuestas en el que el 41.58% manifestaron como negativo o malo la

incidencia en el desarrollo Social y Económico a la ciudad de Manta y, el restante 40.10% y 18.32% como Buena y Regular respectivamente; corroborando el efecto que tiene la Subvariable Dependiente de la Subvariable Independiente. Por lo cual se establece que la falta de gestión efectiva del Gobierno Local y Nacional ante la Responsabilidad Social Corporativa de la Industria Atunera, influye en forma negativa al desarrollo social y económico sostenible de la ciudad de Manta.

4.2.2.6. Prueba de la sexta hipótesis específica:

H₆: LA FALTA DE GESTIÓN EFECTIVA DEL GOBIERNO LOCAL Y NACIONAL, ANTE LA RESPONSABILIDAD SOCIAL DE LA INDUSTRIA ATUNERA, INFLUYE EN FORMA NEGATIVA EN EL DESARROLLO MEDIOAMBIENTAL DE LA CIUDAD DE MANTA-ECUADOR.

A.- CONTRASTACIÓN DE SUBVARIABLES:

Tabla 54.- Contrastación de Subvariables. En H₆

X₃	Y₂			
	BUENO	REGULAR	MALO	TOTAL
BUENO	5			5
REGULAR	16	35	42	93
MALO			104	104
TOTAL	21	35	146	202
	10,40%	17,33%	72,27%	100%

Fuente. Elaboración propia.

B.-PRUEBA ESTADÍSTICA:

La Estadística de prueba es Chi Cuadrada corregida por Yates, por cuanto se observó que, en las celdas de frecuencias esperadas, más del veinte por ciento de éstas tienen resultados menores a cinco.

Tabla 55.- Prueba Estadística. En H₆

	BUENO	REGULAR	MALO
BUENO	A	B	C
REGULAR	B	B	D
MALO	C	D	D

Fuente. Elaboración propia.

$$CH2 \text{ CALCULADO} = \frac{(A \cdot D - B \cdot C - n/2) \cdot n}{(A+B)(C+D)(A+C)(B+D)}$$

C.-CALCULO DE GRADOS DE LIBERTAD:

Cuando la Hipótesis es Verdadera, se sigue una distribución dada entre: cantidad de filas, menos uno, multiplicado por cantidad de columnas, menos uno). En nuestro caso, en la combinación de las Subvariables, tenemos tres filas y tres columnas (3-1) (3-1), por lo tanto, un Grado de Libertad de 4.

Considerando de igual forma un Margen de error o Nivel de significancia de 0.10, lo que da un valor del Parámetro para ubicar en la tabla para valores críticos del 0.90.

D.- RESULTADO DE LA ESTADÍSTICA DE PRUEBA:

$$CH^2 \text{ CALCULADO} = \frac{((5 \cdot 146) - (51 \cdot 0) - (202/2))^2 202}{(5+51) (0+146) (5+0) (51+146)}$$

$$CH^2 \text{ CALCULADO} = 9.9395$$

$$CH^2 \text{ CRÍTICO; TABLA} = 7.7794$$

La decisión estadística niega la hipótesis nula (H_0) si CH^2 en su cálculo, da mayor o igual a CH^2 crítico. Consecuentemente rechaza la hipótesis nula (H_0), por lo tanto, se concluye que:

H_6 : LA FALTA DE GESTIÓN EFECTIVA DEL GOBIERNO LOCAL Y NACIONAL, ANTE LA RESPONSABILIDAD SOCIAL DE LA INDUSTRIA ATUNERA, INFLUYE EN FORMA NEGATIVA EN EL DESARROLLO MEDIOAMBIENTAL DE LA CIUDAD DE MANTA-ECUADOR.

En la contrastación de esta sexta Hipótesis Específica, los resultados registrados en las Tablas 25, 28 y 29 de la Subvariable Gobierno Local y Nacional ante la responsabilidad social de la industria Atunera, presentaron la pronunciación de los encuestados que en su mayoría se pronunciaron como Mala la gestión referente al cumplimiento de los gremios de la Industria Atunera en medidas de seguridad para la protección de especies marinas susceptibles de extinción; así como la aplicación de la normativa ambiental respecto a sanciones por su incumplimiento, al igual de la regular instalación suficiente y adecuada en la ciudad, para el tratamiento de los residuos sólidos, líquidos e inclusive los peligrosos. El resultado, según Tabla 54 en que la Subvariable Independiente X_3 tiene su efecto en la Subvariable Dependiente Y_2 , la cual se obtuvo un resultado en que ciento cuarenta y seis encuestados

que representan el 72.27% y que es una mayoría absoluta, manifestaron como negativo o malo la influencia con el desarrollo Medio Ambiental y, el restante 17.33% y 10.40% como Regular y Buena respectivamente; consecuentemente, se establece que la falta de gestión efectiva del gobierno local y nacional, ante la responsabilidad social de la industria atunera, influye en forma negativa al desarrollo Medio Ambiental de la ciudad de Manta.

4.3. Presentación de resultados:

Presentamos los resultados de esta investigación; en primera instancia refiriéndonos a lo obtenido a través de indicadores agrupados por Variables y Subvariables Independientes y Dependientes; luego los efectos a través de la determinación de la Eficiencia y Deficiencia por Variables y Subvariables.

4.3.1. Resultado de indicadores agrupados por Subvariables independientes y dependientes.

4.3.1.1 Subvariable gestión socio económica y ambiental de la industria atunera.

Tabla 56. Distribución porcentual de la gestión socioeconómica y ambiental de la industria atunera.

				Porcentaje	Porcentaje
				válido	acumulado
				Frecuencia	Porcentaje
Válido	Buena	48	23,76	23,76	23,76
	Regular	28	13,9	13,9	37,6
	Mala	126	62,4	62,4	100,0
	Total	202	100,0	100,0	

Fuente. Elaboración propia.

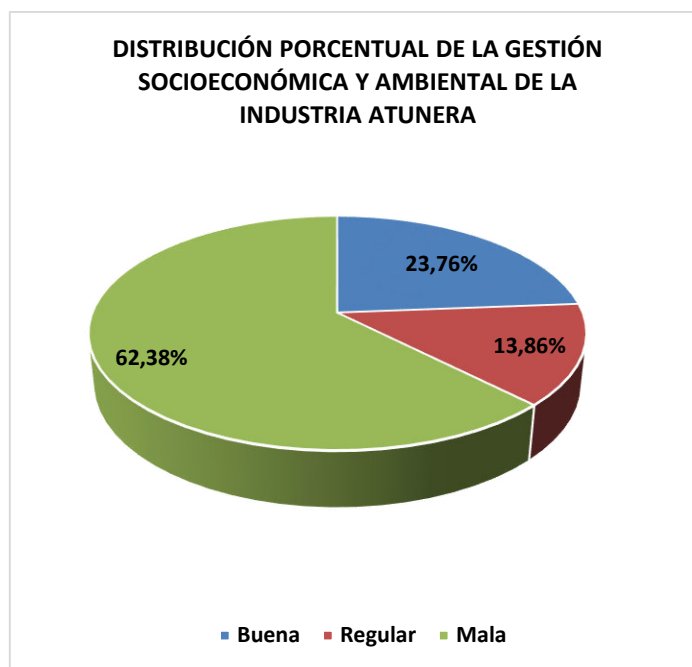


Ilustración 17. Distribución porcentual de la gestión Socioeconómica y Ambiental de la Industria Atunera. Elaboración propia.

El resultado global de la aplicación de las encuestas por cada uno de los indicadores de esta subvariable independiente, dio como respuesta que en un 62.38% la gestión socioeconómica y ambiental de la industria atunera, es prácticamente mala; estando en el 23.76% y el 13.86% como Buena y regular, respectivamente; lo que obviamente afectará o causará una influencia negativa en el desarrollo social, económico y medio ambiental sustentable de la ciudad de Manta.

4.3.1.2. Subvariable La responsabilidad social de la industria Atunera.

Tabla 57. Distribución porcentual de la Responsabilidad Social de la Industria Atunera, su aplicación

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Buena	11	5,4	5,4	5,4
	Regular	38	18,8	18,8	24,3
	Mala	153	75,7	75,7	100,0
	Total	202	100,0	100,0	

Fuente. **Elaboración propia.**

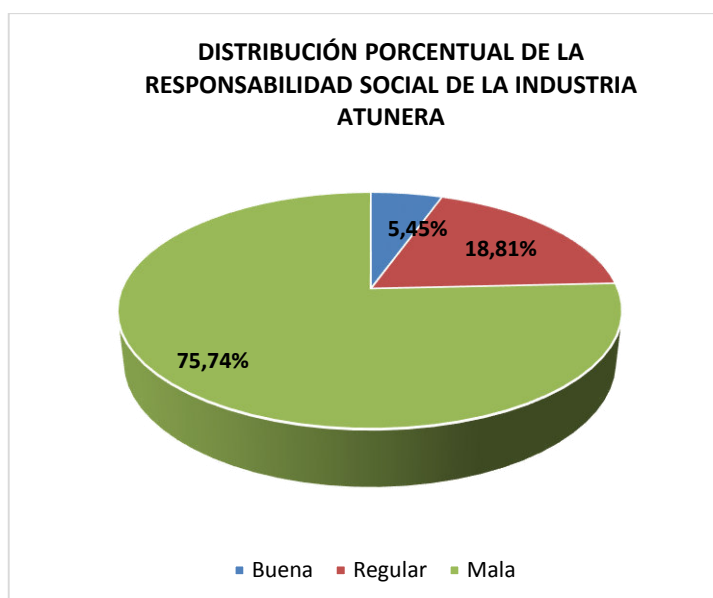


Ilustración 18. Distribución porcentual de la responsabilidad Social de la Industria Atunera. Fuente. Elaboración propia.

Los resultados de los indicadores agrupados en esta subvariable que trata sobre la Responsabilidad social de la Industria Atunera, refieren que el 75.74% de los encuestados, opinaron que la aplicación de esta responsabilidad social

corporativa es mala y el restante porcentaje se distribuye entre regular con un 18.81% y buena con el 5.45%.

4.3.1.3. Subvariable Gobierno local y nacional ante la responsabilidad social corporativa.

Tabla 58. Distribución porcentual de la gestión del Gobierno Local y Nacional ante la Responsabilidad Social Corporativa.

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Buena	5	2,5	2,5	2,5
	Regular	93	46,0	46,0	48,5
	Mala	104	51,5	51,5	100,0
	Total	202	100,0	100,0	

Fuente. Elaboración propia.

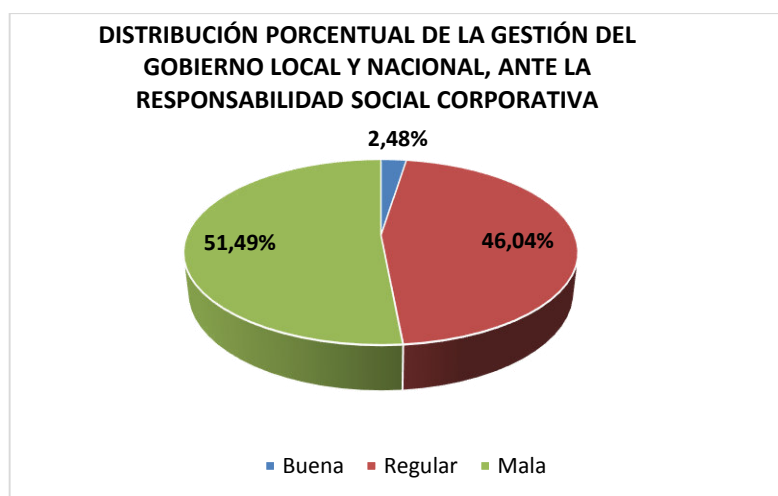


Ilustración 19.- Distribución porcentual de la gestión del Gobierno Local y Nacional, ante la Responsabilidad Social Corporativa. Elaboración propia.

Los resultados de los indicadores agrupados en esta subvariable que trata sobre la gestión del gobierno local y nacional ante la responsabilidad social

corporativa de la Industria Atunera, refieren que el 51.49% de los encuestados, opinaron que dicha gestión es mala y, el restante porcentaje se distribuye como gestión regular con un 46.04% y buena con el 2.48%.

4.3.1.4. Subvariable Influencia en el desarrollo social y económico de la ciudad de Manta-Ecuador.

Tabla 59. Distribución porcentual de la Influencia en el desarrollo Social y Económico a la Ciudad.

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Buena	81	40,1	40,1	40,1
	Regular	37	18,3	18,3	58,4
	Mala	84	41,6	41,6	100,0
	Total	202	100,0	100,0	

Fuente. Elaboración propia

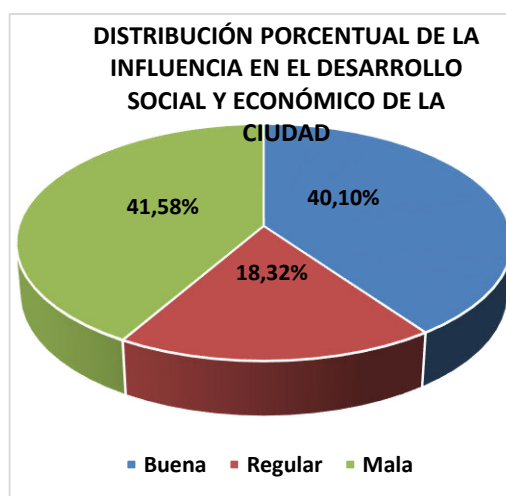


Ilustración 20.- Distribución porcentual de la Influencia en el desarrollo Social Económico de la ciudad. Elaboración Propia.

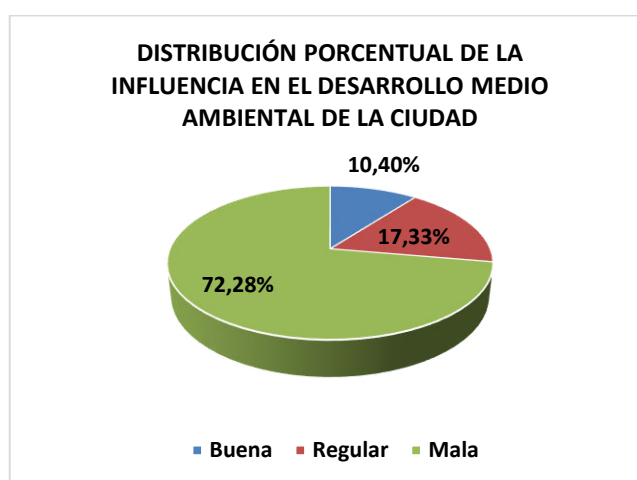
Los resultados de los indicadores agrupados en esta subvariable que trata sobre el influjo en el desarrollo social y económico de la ciudad, refieren que el 41.58% de las personas encuestadas, opinaron que dicha gestión es considerada mala y, el restante porcentaje se distribuye como gestión regular con un 18.32% y buena con el 40.10%.

4.3.1.5. Subvariables Influencia en del desarrollo medio ambiental de la ciudad de Manta-Ecuador.

Tabla 60. Distribución porcentual de la Influencia en el desarrollo Medio Ambiental a la ciudad

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Buena	21	10,4	10,4	10,4
	Regular	35	17,3	17,3	27,7
	Mala	146	72,3	72,3	100,0
	Total	202	100,0	100,0	

Fuente. Elaboración propia.



**Ilustración 21.- Influencia en el desarrollo Medio ambiental de la ciudad.
Elaboración propia.**

Los resultados de los indicadores agrupados en esta subvariable que trata sobre la influencia en el desarrollo medio ambiental de la ciudad, refieren que el 72.28% de los encuestados, opinaron que dicha gestión es mala y, el restante porcentaje se distribuye como gestión regular con un 17.33% y buena con el 10.40%.

4.3.2. Determinación de la eficiencia y deficiencia por Subvariables

4.3.2.1 Determinación de la Eficiencia y Deficiencia de la Subvariable Independiente: Gestión socioeconómica y ambiental de la **Industria Atunera:**

Tabla 61. Eficiencia y Deficiencia de la Subvariable Independiente. Gestión Socioeconómica y ambiental Industria Atunera.

N°	INDICADORES DE LA SUBVARIABLE (X ₁):	RESPUESTAS		
	GESTIÓN SOCIOECONÓMICA Y AMBIENTAL DE LA INDUSTRIA ATUNERA	BUENA (1)	REGULAR (0.50)	MALA (0.25)
1.-	Incremento laboral en la ciudad, producto de la Industria Atunera.	146	44	12
2.-	Oportunidad a los puestos de trabajo en la industria Atunera, independientemente del género.	190	12	0
3.-	Comunicación de la Industria Atunera con partes interesadas o con la comunidad.	0	35	167
4.-	Proteger el medio ambiente acuático y su desarrollo sustentable, en manejo operacional de la industria atunera.	0	30	172
5.-	Futuro en la producción industrial atunera, debido a la sobreexplotación de la pesca de Atún en alta mar	0	25	177

6.-	Futuras exportaciones de la industria atunera, frente a bajos costos de producción industrial del Atún en el extranjero.	0	29	173
7.-	Responsabilidad de la Industria Atunera por perjuicios o incidencia negativa, producto de la actividad que realiza.	0	21	181
Totales de valor reales de indicadores		336	196	882
Total, de factores de indicadores de la Subvariable.		1414		

Fuente. Elaboración propia.

$$E = \frac{\sum (\text{v/. real indicadores}) (\text{v/. indicador})}{\text{N}^\circ \text{ total de Factores de indicadores}} \times 100$$

$$E = \frac{(336*1) + (196*0.50) + (882*0.25)}{1414} \times 100 = 46.29\%$$

$$D = (1 - E) = 53.71\%$$



Ilustración 22.- Gestión Socioeconómica y Ambiental de la Industria Atunera. Elaboración Propia.

El análisis de esta Subvariable forma parte importante de los resultados sobre la Gestión socioeconómica y ambiental de la industria Atunera en el Cantón Manta, observando puntos de vista económicos y de generación operacional de la industria, además de aspectos sobre el medio ambiente acuático, el futuro de la industria atunera frente a la sobreexplotación de la pesca de Atún en alta mar.

Considerando estos aspectos dentro de la encuesta, vemos que esta presenta los resultados en donde el grado de Eficiencia de la Gestión de la producción industrial atunera es del 46.29% , que se da en razón al resultado de los indicadores en que en su mayoría dan un nivel de gestión malo, revisando también aspectos buenos o positivos como es el caso de representar un aspecto importante en el incremento laboral en la ciudad, el asentamiento de

la industria atunera, adicional al incremento laboral y oportunidades de puestos de trabajo independiente del género.

4.3.2.2. Determinación de la eficiencia y deficiencia de la subvariable independiente: la responsabilidad social de la industria atunera:

Tabla 62. Determinación de la eficiencia y deficiencia de la subvariable independiente: La responsabilidad Social Atunera.

N°	INDICADORES DE LA SUBVARIABLE (X ₂):	RESPUESTAS		
		BUENA (1)	REGULAR (0.50)	MALA (0.25)
1.	La Industria Atunera y la salud con la comunidad, por afectación del ruido y desechos líquidos y gaseosos.	14	71	117
2.	Prevención de la industria atunera para mitigar el efecto al medio ambiente, de la población cercana a sus instalaciones.	27	54	121
3.	Patrocinio de la empresa atunera, para con la comunidad para eventos deportivos, sociales y culturales.	0	36	166
4.	Contribución de la industria atunera para la preservación de la biodiversidad, una producción limpia y no degradable.	0	14	188
5.	Reportes y comunicación al público, empleados y otros usuarios, sobre su desempeño ambiental.	30	49	123
6.	Donaciones de recursos financieros y de productos de la industria atunera, para hacer efectiva su acción social.	0	7	195

7. Contribución de la industria atunera, para	6	35	161
- mejorar la situación social y de interés público en la ciudad.			
Totales de valor reales de indicadores	77	266	1071
Total, de factores de indicadores de la	1414		
Subvariable.			

Fuente. Elaboración propia.

$$E = \frac{\sum (\text{v/. real indicadores}) (\text{v/. indicador})}{\text{Nº total de Factores de indicadores}} \times 100$$

$$E = \frac{(77*1) + (266*0.50) + (1071*0.25)}{1414} \times 100 = 33.79\%$$

$$D = (1 - E) = 66.21\%$$



Ilustración 23. Responsabilidad Social de la Industria Atunera. Elaboración Propia.

La Responsabilidad Social de la Industria Atunera, su aplicación forma también parte fundamental en este trabajo investigativo, ya que de allí deriva el efecto que recibe la comunidad o la ciudad de Manta, producto de lo que indicamos anteriormente, de sus operaciones y labores.

Generalmente en este ámbito o Subvariable fueron señalados en el Cuestionario de Encuestas, aspectos como la de salud de la comunidad por afectación de ruidos y desechos de la industria; sobre contribución, patrocinio, acciones de prevención y reportes y comunicación a la colectividad o a los denominados stakeholders; presentando como resultado la aplicación de la encuesta como un grado de eficiencia de la aplicación de la responsabilidad social de este tipo de industrias en un 33.79% y obviamente un grado de deficiencia del 66.21% , lo que determina la razonabilidad en cuanto a la evidente falta de acciones para cumplir con su responsabilidad social empresarial.

4.3.2.3. Determinación de la Eficiencia y Deficiencia de la Subvariable Independiente: Gobierno local y nacional, ante la Responsabilidad Social Corporativa:

Tabla 63. Eficiencia y Deficiencia de la Subvariable Independiente: Gobierno Local y Nacional ante la Responsabilidad Social Corporativa.

INDICADORES DE LA SUBVARIABLE (X ₃):					RESPUESTAS		
Nº	GOBIERNO LOCAL Y NACIONAL ANTE LA RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA.	BUENA (1)	REGULAR (0.50)	MALA (0.25)			
1.-	Los gremios de la industria pesquera y su cumplimiento de medidas de seguridad, para la protección de especies marinas susceptibles de extinción.	0	40	162			
2.-	Efectividad, gestión y responsabilidad del gobierno local, en el control de la ubicación de instalaciones industriales de Atún	0	12	190			
3.-	Responsabilidad Social del gobierno local y la administración pública en su gestión, informando sus objetivos, recursos empleados y resultados a nivel económico, social y ambiental.	12	128	62			
4.-	Responsabilidad del gobierno local en aplicar a la industria atunera, la normativa ambiental, respecto a sanciones en razón a su evidente incumplimiento.	13	137	52			
5.-	Instalaciones suficientes y adecuadas en la ciudad, para el tratamiento de los residuos sólidos, líquidos, inclusive los peligrosos.	0	148	54			
Totales de valor reales de indicadores		25	465	520			
Total, de factores de indicadores de la Subvariable.		1010					

Fuente. Elaboración propia.

$$E = \frac{\sum (\text{v/. real indicadores}) (\text{v/. indicador})}{\text{Nº total de Factores de indicadores}} \times 100$$

$$E = \frac{(25 \times 1) + (465 \times 0.50) + (520 \times 0.25)}{1010} \times 100 = 38.37\%$$

$$D = (1 - E) = 61.63\%$$



Ilustración 24. Gobierno Local y Nacional frente a la Responsabilidad Social y Corporativa. Elaboración Propia.

Lo importante también de analizar esta Subvariable sobre el papel y gestión del Gobierno local y nacional, ante la responsabilidad social de las corporaciones, frente a la ciudad. Su acción sobre el control y la aplicación de la legislación existente para precautelar los impactos negativos referente a lo social, económico y medio ambiental, obliga a estas instituciones a velar por su

cumplimiento. Es así que se consideró en este análisis, la consulta a la ciudadanía sobre la observancia de los gremios con medidas de seguridad para la protección de especies marinas susceptibles de extinción, la gestión y responsabilidad en el control de ubicación de instalaciones industriales con miras a lograr el menor efecto a la población.

Resultado de la encuesta, por consiguiente, es que el grado de Eficiencia de esta Subvariable en base a sus indicadores, representa apenas un 38.37%; por consiguiente, presentando un Deficiencia del 61.63% tal como lo señalan los cuadros de resultados.

4.3.2.4. Determinación de la Eficiencia y Deficiencia de la Variable Dependiente: Influencia en el desarrollo Social y Económico de la Ciudad de Manta:

Tabla 64. Eficiencia y Deficiencia de la Variable Dependiente: Influencia en el desarrollo Social y Económico de la Ciudad de Manta.

N°	INDICADORES DE LA SUBVARIABLE (Y _i):	RESPUESTAS		
		INFLUENCIA EN EL DESARROLLO SOCIAL, ECONÓMICO DE LA CIUDAD DE MANTA	BUENA (1)	REGULAR (0.50)
1.-	Relevancia de la industria atunera, en el asunto económico de la ciudad.	166	36	0
2.-	Afectación por el flujo migratorio de habitantes hacia el puerto de Manta, en los años últimos, motivo de la industria Atunera	39	28	135
3.-	Efecto en calidad de vida de los habitantes de la ciudad de Manta como resultado de la industria Atunera.	86	41	75
4.-	Efecto a trabajadores de la industria atunera y a la población aledaña por accidentes	3	4	195

industriales, como rotura de tuberías de amoniaco y explosiones de calderos.				
5.-	Mejora del ingreso por familia del conglomerado de la ciudad de Manta, producto de la industria Atunera	111	76	15
Totales de valor reales de indicadores		405	185	420
Total, de factores de indicadores de la Subvariable.		1010		

Fuente. Elaboración propia.

$$E = \frac{\sum (\text{v/. real indicadores}) (\text{v/. indicadores})}{\text{N}^\circ \text{ total de Factores de indicadores}} \times 100$$

$$E = \frac{(405 \cdot 1) + (185 \cdot .50) + (420 \cdot 0.25)}{1010} \times 100 = 59.65\%$$

$$D = (1 - E) = 40.35\%$$



Ilustración 25. **Influencia en el desarrollo Social y Económico de la ciudad de Manta. Elaboración Propia.**

Revisamos y discutimos el efecto que se produce como Influencia en el progreso social y económico de la ciudad de Manta, motivo o causa de la implantación y operaciones de la industria atunera, resultados que han sido indicados anteriormente.

Nos damos cuenta, de que a pesar que su resultado es positivo o bueno, es menester referirnos a los resultados de la encuesta que trata sobre los aspectos que son los elementos de esta Subvariable Dependiente; cuyo análisis o cálculo de su Eficiencia da como resultado un 59.65% y su Deficiencia el 40.35%, lo que nos demuestra, en este porcentaje considerable sobre la influencia negativa a la ciudad, producto de las operaciones de la industria atunera asentada en Manta-Ecuador.

4.3.2.5. Determinación de la eficiencia y deficiencia de la variable dependiente: influencia en el desarrollo medioambiental de la ciudad de Manta:

Tabla 65. Eficiencia y deficiencia de la variable dependiente: influencia en el desarrollo medioambiental de la ciudad de Manta.

INDICADORES DE LA SUBVARIABLE (Y₂):		RESPUESTAS		
Nº	INFLUENCIA EN EL DESARROLLO MEDIO AMBIENTAL DE LA CIUDAD DE MANTA	BUEN A (1)	REGULA R (0.50)	MALA (0.25)
	Efecto a la población aledaña a las industrias Atuneras por la contaminación del aire, producto de			
1.-	los hornos industriales de cocción.	14	25	163
	Efecto en las playas y zonas costeras, por efecto de contaminación por los desechos líquidos y otros, de			
2.-	la industria atunera	33	36	133
	Consecuencias a la población por efectos de la situación sanitaria derivada de las operaciones del sector industrial de la ciudad y control efectuado por			
3.-	la Municipalidad	34	67	101
	Consecuencias en la población, por consumo de peces extraídos en las cercanías de las playas, contaminados con tóxicos, residuos orgánicos, detergentes, producto de descargas en vertientes			
4.-	de plantas industriales	3	12	187
Totales de valor reales de indicadores		84	140	584
Total, de factores de indicadores de la Subvariable.		808		

Fuente. Elaboración propia.

$$E = \frac{\sum (\text{v/. real indicadores}) (\text{v/. indicadores})}{\text{N}^\circ \text{ total de Factores de indicadores}} \times 100$$

$$E = \frac{(84 \cdot 1) + (140 \cdot .50) + (584 \cdot 0.25)}{808} \times 100 = 37.13\%$$

$$D = (1 - E) = 62.87\%$$

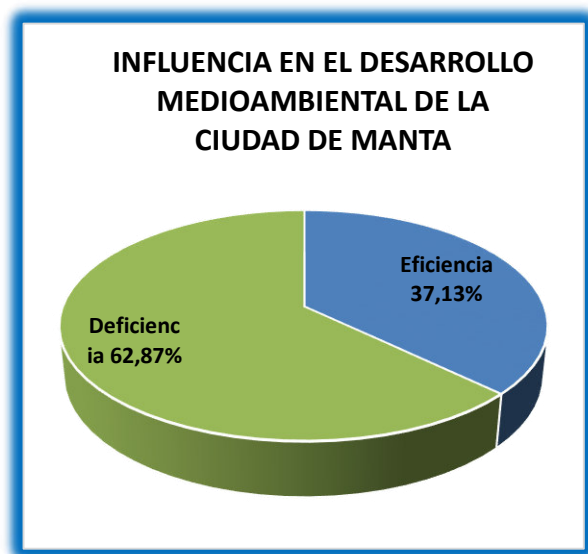


Ilustración 26. **Influencia en el desarrollo Medioambiental de la ciudad de Manta.**

Revisamos también el efecto que se produce debido a la influencia en el desarrollo Medioambiental de la ciudad de Manta, motivo o causa de la implantación y operaciones de la industria atunera con plantas y embarcaciones.

Nos referirnos a los resultados de la encuesta que trata sobre los aspectos que son los elementos de esta Subvariable Dependiente; cuyo análisis o cálculo de su Eficiencia da como resultado un 37.13% y su Deficiencia el 62.87%, lo que nos demuestra, en este porcentaje muy importante sobre la influencia negativa a la ciudad en lo que respecta al medio ambiente, producto de las operaciones de la industria atunera asentada en Manta-Ecuador.

CAPÍTULO V

5. IMPACTOS

Al haber efectuado la confirmación de una hipótesis, específica en el accionar u operatividad de un sector industrial importante en la ciudad puerto de Manta-Ecuador, que es la industria pesquera del Atún y su influencia negativa en el desarrollo socioeconómico y ambiental, motivo de su Responsabilidad Social Corporativa; esta nos conlleva a una inquietud latente que debe ser asumida por la sociedad civil, el estado y sus entidades, relacionada con la preocupación en el desenvolvimiento de los pueblos que debe ser bajo un desarrollo sustentable y sostenible; y mucho más por los entes gubernamentales como es el caso del gobierno local de la ciudad, cuidando o salvaguardando con su accionar y gestión sobre el efecto o efectos que se dan, motivo del avance industrial de las ciudades; considerándose en este caso entre otros, los siguientes efectos importantes que marcarán el futuro de la ciudad puerto de Manta-Ecuador y su vida institucional, económica, social, política y medio ambiental.

- a) Para la ciudad de Manta, puerto pesquero industrial, cuya economía realmente en gran medida se sustenta en la actividad pesquera y sus industrias procesadoras; es muy cierto que esta actividad en las últimas décadas fue positiva y, lo seguirá siendo en el asunto económico y generación de fuentes de trabajo; pero no es menos cierto que este desarrollo industrial y de extracción y procesamiento de la pesca del atún, ha causado un efecto negativo en el medio ambiente, como en la población resultado de su operatividad, efectos que hemos señalados en los resultados de nuestra investigación y que son aseverados en estudios realizados por instituciones como la FAO.

- b) Conocemos que la pesca, a nivel mundial es un recurso renovable, el cual es dependiente de las aún existentes reservas marinas; pero estudios de relevada importancia como el de Greenpeace-Estudios de las Pesquerías, España; en la cual manifiestan que las tres cuartas partes del stock pesquero están totalmente explotados, sobreexplotados o prácticamente agotados; la actual tecnología localiza los bancos de peces en lugares que antes eran inubicables e inalcanzables, capturando los peces que pueden ser procesados y congelados en los mismo buques pesqueros en alta mar y, nuestro país, nuestra ciudad recibe y recibirá el gran impacto como efecto de la causa de la sobrepesca y la pesca ilegal o pirata, diezmando a futuro el volumen de captura del Atún. En el caso de nuestro país, a mediados de agosto de 2017, las Fuerzas Armadas de nuestro país retuvieron en la reserva marina de las Islas Galápagos, a una embarcación China de capacidad de 2.000 toneladas, con trescientas toneladas de pesca, entre ellas tiburones martillo cuya captura y comercialización están prohibidas; encontrándose además una flota de 195 barcos chinos realizando faenas de arrastres en el borde la Reserva Marina, causando un tremendo impacto en el ecosistema pesquero. Y, como lo señala la articulista de la Revista del diario El Universo Paula Tagle, (Tagle, 2017) “Los mares se conectan, la vida se conecta. Lo que ocurre en un pedazo de tierra o agua, altera otro rincón...la captura del buque chino, evidencia un triste hecho que afecta, no solo al archipiélago de Galápagos, sino a los océanos del planeta”. “Necesitamos reformar códigos, revisar sanciones, analizar el marco regulatorio de la Convemar. Se podrán encontrar evidencias y argumentos legales para sancionar, pero para esto necesitamos ejercer presión internacional”.
- Importante señalar que, según estudios efectuados por la FAO, en el mundo existen un aproximado de treinta y ocho millones de pescadores en el mundo.

5.1. PROPUESTA PARA LA SOLUCIÓN DEL PROBLEMA

Fundamentando lo referido anteriormente, sobre los efectos que marcarán el futuro de Manta, la ciudad puerto fundamento de esta investigación; se presenta como propuesta en la búsqueda de soluciones a la problemática establecida, un Plan de Acción a través de un Programa estratégico de Desarrollo Sostenible para la ciudad de Manta-Ecuador, en función a la Responsabilidad Social Corporativa de la industria atunera, asentada en su región y, apoyados por los lineamientos establecidos en la “Tercera conferencia de las Naciones Unidas sobre la vivienda y desarrollo urbano sostenible (Hábitat III)” celebrada en Quito-Ecuador en octubre del 2016; al igual de los lineamientos y directrices del Global Reporting Initiative, alineadas con los principios del Pacto Mundial y, utilizadas en conjunto con la Norma ISO 26000.

Este Programa Estratégico está configurado en la aplicación de procedimientos o métodos de trabajo, fundamentados en dos ideas principales:

a).- Considerando la Gestión del Gobierno Local y Nacional, en su acción inclusiva con la población, adicional a la rendición de cuentas al conglomerado; además de la construcción o formulación de nuevos y particulares indicadores sobre la Responsabilidad Social Corporativa de la industria atunera a través de una trilogía de medidas mirando el aspecto social, económico y medio ambiental con características de sostenibilidad, en las ciudades que tienen estas particularidades de puertos pesqueros, como en este caso la ciudad de Manta-Ecuador.

b). - Proposición de reformas al marco legal existente sobre la gestión del medio ambiente, la sostenibilidad y las actividades pesqueras industriales; incluso a través de la vía legislativa o de Ordenanzas Municipales.

5.1.1. Objetivos del plan de acción para contrarrestar los efectos, producto de la influencia de la responsabilidad social corporativa de la industria atunera, en el desarrollo socioeconómico sostenible para ciudades puertos con industrias pesqueras.

- Lograr la participación de todos los sectores de la población en la toma de decisiones del Gobierno Local de la ciudad e instituciones gubernamentales, con la escucha e inclusión del conglomerado.
- Conseguir que los Gobiernos Locales de la ciudad, aseguren instituciones efectivas en la gestión social, económica y medioambiental, con la rendición de cuentas.
- Inquirir que los Gobiernos Locales y Nacionales trabajen con socios estratégicos internacionales, con el sector gubernamental y el sector privado para reducir las brechas de desigualdad en el aspecto social y económico de la población, así como buscar la protección del medio ambiente en su ámbito terrestre, marino y atmosférico.
- Buscar la construcción de prácticos Indicadores de Desarrollo Sostenible, en lo Social, Económico y Medio ambiental para la ciudad puerto pesquero industrial, que permita implementarlos o materializarlos y lograr una planificación a corto y largo plazo mediante la exigencia de la ejecución de medidas y acciones correspondientes.
- Proponer reformas al marco normativo legal del país, en búsqueda de fortalecer la protección de especies marinas, el ecosistema, la biodiversidad y mucho más, las personas afectadas por el impacto negativo de la industrialización en este caso, pesquera.

5.1.2. Programa de desarrollo socioeconómico y medio ambiental sostenible con proposición de reformas al marco normativo para ciudades puertos con industrias pesqueras:

Tabla N°61.- Programa de desarrollo socioeconómico y medio ambiental sostenible con proposición de reformas al marco normativo para ciudades puertos con industrias pesqueras:

CASO CIUDAD DE MANTA-ECUADOR-2017		
N°	PROCEDIMIENTO	EJECUTOR
1.-	El Gobierno Autónomo Municipal desde una perspectiva política-territorial en el Cantón Manta, conformará a nivel de Barrios que forman cada una de las siete Parroquias, mesas de trabajo con la participación de representantes de instituciones públicas asentadas en dichos territorios, al igual con representantes de empresas privadas procesadoras de atún, medios de comunicación, asociaciones gremiales, educativas, y representantes de la fuerza pública; en las cuales se desarrollarán temas como de:	Directores Municipales de Planificación; Asuntos sociales; Financiero, y de Medio Ambiente.
	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Inclusión social ✓ Mayor igualdad al acceso de servicios ✓ Ordenación del territorio ✓ Igualdad, acceso y perspectivas de nuevas oportunidades laborales ✓ Resiliencia Urbana sobre ecología y medioambiente. 	
2.-	El Gobierno Municipal, el Ministerio de Inclusión Social y Económica, el Ministerio de Finanzas, el Ministerio de	Representante legal y político

Medio Ambiente; de manera trimestral efectuarán una de la
 rendición de cuentas al conglomerado con acciones Municipalidad
 comunicativas directas con el pueblo, a través de medios del Cantón
 de comunicación, de las Universidades; sobre asuntos Manta;
 presupuestarios y de ejecución de obras y proyectos que representantes
 tienen que ver con lo social, económico y medioambiental; de los
 además de la gestión realizada con organismos Ministerios e
 nacionales e internacionales, en búsqueda de Instituciones
 aportaciones y apoyo económico para la atención de estos involucrados.
 proyectos.

- 3.- Participación de la industria pesquera atunera de la ciudad Representante
 de Manta, en la conformación de Comités o Comisiones político de la
 de trabajo, coordinados con la Municipalidad de Manta y Municipalidad
 el Instituto Nacional de Pesca; en búsqueda de Manta;
 mecanismos de gestión para una producción limpia y representante
 sustentable en el medio en que se desenvuelven, sea este del Instituto
 terrestre y marítimo. De igual forma, la toma de medidas Nacional de
 para el cumplimiento y la protección de la pesca frente a Pesca y,
 su sobreexplotación, puesta de manifiesto últimamente representantes
 por parte inclusive de flotas extranjeras a gran escala. de todas y
 cada una de
 las industrias
 pesqueras de
 Atún.

- 4.- Construcción y aplicación de Indicadores de Desarrollo
 Sostenible, en lo Social:

- ✓ Porcentaje del total de trabajadores de la industria
 pesquera, que está representado en Comités de

Salud y Seguridad, que permita la ayuda y control de programas de salud y seguridad en el trabajo.

- ✓ Porcentaje y número de proyectos de recursos asignados por la Municipalidad al área Social.
- ✓ Suficiencia de espacios públicos
- ✓ Participación ciudadana y grupos de interés, en decisiones gubernamentales.
- ✓ Aplicación a la igualdad de género en todos los ámbitos.
- ✓ Índices de bienestar y calidad de vida.
- ✓ Nivel de Equidad.
- ✓ Nivel de asociatividad local.
- ✓ Nivel de desempleo.
- ✓ Tasa de respuestas a emergencias sanitarias y de riesgos, aplicada a trabajadores, la familia y miembros de la comunidad, relacionadas a enfermedades graves, motivo a efectos operacionales de la industria atunera.
- ✓ Frecuencia de atención y limpieza de espacios comunitarios.
- ✓ Índice de reinversión local de impuestos y tasas.
- ✓ Índice flujo migratorio hacia la ciudad.
- ✓ Operaciones identificadas como riesgo significativo de trabajo y, acciones aplicadas en la contribución para eliminarlo.
- ✓ Número total de accidentes industriales.
- ✓ Tasa de absentismo, enfermedades profesionales, días perdidos, relacionadas con el trabajo industrial pesquero.

- ✓ Índice de discapacidad dada en trabajadores empresa atunera.
- ✓ Tasa local de fallecimientos por asuntos respiratorios, cardíacos, accidentes de trabajo.

5.- Construcción y aplicación de Indicadores de desarrollo Sostenible en lo Económico:

- ✓ Índice de aportación al fisco, por rentabilidad de la industria atunera, en relación al sector industrial de la ciudad.
- ✓ Financiamiento gubernamental destinado a servicios de la comunidad.
- ✓ Financiamiento del sector industrial pesquero de la ciudad, destinados a beneficios comunitarios.
- ✓ Porcentaje y número de proyectos de recursos asignados por la Municipalidad buscando el desarrollo económico de la ciudad.
- ✓ Índice de cumplimiento de Programas Políticos económicos del gobierno, con eficiencia en su ejecución.
- ✓ Consecuencias financieras y otros riesgos para las actividades de la industria atunera, debido a la competencia en otros países, en la producción considerando mano de obra barata.

Fuente. Elaboración propia.

5.2. Beneficios que aporta la propuesta:

Definitivamente que la preocupación latente en todo el mundo, sobre la conservación de la naturaleza, las modificaciones en los ecosistemas y los procesos ecológicos, crean esa gran necesidad de investigar a profundidad en búsqueda de mecanismos y opciones que permitan al menos mitigar los impactos negativos, producto del desarrollo industrial de los pueblos.

Esta propuesta, encajada en los objetivos de instituciones como la “Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza” (UICN) conformada por 1.300 miembros, incluyendo delegados de instituciones gubernamentales y ONG internacionales quienes definieron en el Congreso Mundial de la Naturaleza realizada del 1 al 10 de septiembre del 2016 en Hawái EE.UU, como prioritario, el combatir el tráfico ilegal de especies amenazadas, las pesquerías no sustentables en lo referente a la eminente amenaza de extinción de especies marinas como el tiburón e inclusive la pesca indiscriminada del Atún en su etapa de crecimiento, que provocaría un desabastecimiento futuro a nivel mundial. Y, la conservación del océano fue uno de los principales temas de este congreso, en donde se preveía tomar decisiones sobre la gran necesidad de aumentar la cobertura de áreas marinas protegidas en finalidad de conservar la biodiversidad marina y el uso sostenible de la biodiversidad biológicas en espacios o áreas marinas, fuera de la jurisdicción de los países o en alta mar; por lo tanto tal como se lo plantea en la propuesta, es sumamente necesario considerar este plan de acción que se encamina más que nada a la elaboración de una normativa legal con ámbito internacional que tipifique el delito y establezca las rigurosas sanciones en su caso y se pueda buscar protección a los ecosistemas, desde los micro organismos, hasta las ballenas.

Es más, en el asunto de los puertos pesqueros, como es el caso de Manta-Ecuador, consideramos de relevada importancia, el tomar en cuenta la aplicación de nuevos indicadores de desarrollo sostenible, que buscan el mejoramiento del medio ambiente y garantizar recursos naturales para el futuro desarrollo de la vida humana; estos permitirán diagnosticar, tomar acciones y monitorear los esfuerzos, para lograr al menos minimizar los impactos negativos, en bien de las futuras generaciones, hacia los ciudadanos; impactos que de manera personal los considero como aquel resultado negativo escondido del desarrollo industrial de los pueblos.

CONCLUSIONES

CONCLUSIÓN GENERAL.

Se determinó que la Responsabilidad Social Corporativa de la Industria Atunera, influye en forma negativa en el desarrollo socioeconómico ambiental sostenible de la ciudad de Manta-Ecuador. Significando asimismo que la gestión socioeconómica ambiental, la no puesta en práctica de la responsabilidad social de la industria atunera, adicional a la falta de gestión efectiva del gobierno local y nacional ante la responsabilidad social de esta industria, incide de manera negativa en el progreso socioeconómico ambiental sostenible de la ciudad.

CONCLUSIONES ESPECÍFICAS:

a). - Se estableció que existe influencia negativa de la gestión socioeconómica ambiental de la industria atunera, en el desarrollo social, económico y ambiental sostenible, de la ciudad de Manta-Ecuador, evidenciándose un resultado del 62,38% como gestión deficiente en la aplicación de los respectivos indicadores.

b). - Se determinó que la no aplicación de la responsabilidad social de la industria atunera, predomina en forma negativa en el desarrollo socioeconómico ambiental sostenible de la ciudad de Manta-Ecuador; con un resultado del 85.10%.

c). - Se estableció que la falta de gestión efectiva del gobierno local y nacional, ante la responsabilidad social corporativa de la industria atunera, influye en forma negativa en el desarrollo socioeconómico ambiental sostenible de la ciudad de Manta-Ecuador.

RECOMENDACIONES

1.- Promover en los gobiernos autónomos descentralizados y autoridades gubernamentales del país, la implementación del Plan de Acción propuesto en la presente tesis, en miras de lograr que la Responsabilidad Social Corporativa de la industria atunera, tenga un efecto positivo en el desarrollo social, económico y ambiental con sostenibilidad en la ciudad de Manta-Ecuador.

2.- Que el sector industrial pesquero, conjuntamente con las entidades gubernamentales locales, promuevan la organización de mesas de trabajo para aplicar lo indicado en la propuesta de Programa Estratégico de Desarrollo Sostenible, a fin de que la gestión de la industria atunera, cumpla con los propósitos de que, junto con su desarrollo empresarial, también se alcance el desarrollo social y económico sostenible en el medio en donde están asentadas.

3.- Considerar que el asunto de la Responsabilidad Social Corporativa de la industria atunera, debe tomárselo como una situación que debe ampliarse mas allá del control, cumplimiento y aplicación de la legalidad en lo que respecta a sanciones por incumplimiento, buscando ese compromiso ético por parte del sector industrial, en la aplicación de buenas prácticas de responsabilidad social con sostenibilidad.

4.- Ocasionar que el gobierno local y nacional en su gestión de control, monitoreo, recursos empleados, informes a la comunidad, aplicación de la legislación ambiental y exigencias al cumplimiento de medidas de seguridad establecidas por el estado, por parte de los gremios del sector pesquero para la protección de especies marinas y otros compromisos de la industria pesquera; permitan que el desarrollo de la ciudad, esté enmarcado en una efectiva gestión gubernamental en miras de lograr un desarrollo sustentable de la ciudad.

5.- Que el análisis y estudio de esta tesis, sea considerada en las líneas de investigación futura por académicos, profesionales e instituciones como los gobiernos locales y entidades gubernamentales de control del medio ambiente, en el ámbito del desarrollo sostenible de los pueblos, así como el aplicar este tipo de estudios en otras ciudades o regiones, que convaliden estos y otros resultados obtenidos, planteando y formulando nuevas hipótesis, nuevos indicadores de gestión y desarrollo sostenible, que permitan la implementación de otros modelos o propuestas, como la presentada en la presente tesis.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- Alvarado Herrera, A. (2008). Responsabilidad Social Empresarial, percibida desde una perspectiva sostenicéntrica, y su influencia en la reputación de la empresa y en el comportamiento del turista. *Tesis doctor, Universidad de Valencia-España*. Valencia, España.
- Aravossis , K., Panayiotou, N., & Moschou, P. (2009). Un nuevo enfoque de la metodología para la medición de la Responsabilidad Social Corporativa. *Focus* , 129-138.
- Bermeo Noboa, A. (2014). *Unep*. Obtenido de Unep Web site:
www.unep.org/gc/gc23/document/ecuador
- Bernal, C. A. (2010). *Medodología de la Investigación 3ra. edición*. Bogotá: Pearson Educación de Colombia.
- Cámara Nacional de Pesquería y CIAT. (2017). Capturas Atún en el OPO. *Cámara Nacional de Pesquería-Ecuador*, 1-7.
- Castillo Palacios, F. W. (2007). Análisis de la Responsabilidad Social ejercida por el Centro de Entramiento Pesquero de Paita. *Tesis de Doctor, Pontificia Universidad Católica del Perú*. Lima, Perú.
- Cea Moure, R. (2010). La Responsabilidad Social Corporativa en las entidades bancarias de la Unión Europea. Análisis empírico y propuesta modelo

normalizado. *Tesis Dr.-Universidad Autónoma de Madrid*. Madrid, España.

Cueto Cedillo, C. (2014). La Responsabilidad Social Corporativa del Sector Público:Un análisis aplicado a las grandes ciudades en España. *Tesis de Grado Doctoral, UNED*. España.

Díaz , S., & Bustos, M. (2010). Tesis Análisis de la Producción y Comercialización del sector Pesquero y Acuicultor de la Provincia de Manabí y su impacto en el desarrollo de la misma, periodo 2005-2008. *Tesis Análisis de la Producción y Comercialización del sector Pesquero y Acuicultor de la Provincia de Manabí y su impacto en el desarrollo de la misma, periodo 2005-2008*. Manta, Manabí, Ecuador.

Druker, P. (2002). *La teoría de la Empresa*.

Escribano, G. (2010). *Teorías del Desarrollo Económico*. Madrid-España: Universidad Nacional de Educación a Distancia.

Girardet, H. (2008). *Cities, People, Planet: Urban Development And Climate Change*. Wiley Academy 2008.

GONZÁLEZ , D. (2011). Ciudades Sustentables, retos y oportunidades. *Arquitectura y Urbanismo-Ciudad de la Habana, Cuba*, 66-71.

Gonzalez , M., Lázaro, & Torres. (s.f.). *Indicadores Básicos Para la Planificación de la Planificación dela Sostenibilidad Urbana*".

Hernández Sam, R., Fernandez Collado, C., & Baptista Lucio, M. (2014).
Metodología de la Invesigación 6ta. ed. México D.F.: McGRAW-
 HILL/INTERAMERICANA EDITORES, S.A. DE C.V.

Hernández Sampieri, R., Fernández Collado, C., & Baptista Lucio, M. (2014).
Metodología de la Investigación (Sexta ed.). México D.F., México: Mc
 Graw Hill Educación/Interamericana Editores S.A.DE C.V.

Instituto Argentino de Responsabilidad Social (IARSE) e IBM. (19 de Octubre de
 2015). Que opina Latinoamerica sobre la sustentabilidad de sus ciudades
 hacia 2030 ? *Observador Central*, 1,2. Obtenido de
[http://www.observadorcentral.com.ar/especializadas/responsabilidad-](http://www.observadorcentral.com.ar/especializadas/responsabilidad-social)
 social

Jiménez, F. (2010). *Teoría Económica y Desaroollo Social; Exclusión,
 desigualdad y democracia.-Homenaje a Adolfo Figueroa*. Lima, Perú:
 Fondo Editorial de la Portificia Universidad Católica del Perú.

Jiménez, G. (26 de Octubre de 2016). Tesis Impacto de la Pesca Industrial en el
 Desarrollo Económico y Financiero de Manta. *Impacto de la Pesca
 Industrial en el Desarrollo Económico y Financiero de Manta*. Guayaquil,

Guayas, Ecuador: Repositorio Universidad Católica de Santiago de Guayaquil.

Kliksberg, B. (2002). Hacia una Economía con Rostro Humano . *Revista Venezolana de Gerencia* , 481-483.

Lima Bandeira, M., & López Parra, M. (2012). Alianza para el desarr. Iniciativa reducción pobreza eficiente y sostenible, cooperac ONG, Sector público y Univers. Ecuador. *Fundación CODESPA- CERES-AG. ESPALOLA DE COOP. INTERNAC. PARA EL DESARROLLO.*

Martínez Vásquez, S. (Octubre de 2008). Externalidades Ambientales Asociadas a la Contaminación del Aire. *Tesis Doctoral, Universidad Autónoma de Barcelona*. Bellaterra-Barcelona, España.

Mejía Reátiga, C. (Diciembre de 2011). Tesis Doctoral Los aportes de la Teoría Crítica a la construcción de un concepto complementario de Responsabilidad Social. Contrastación en prácticas empresariales de Barranquilla. Medellín, Colombia.

Minaverry, C. M. (2014). La normativa de los servicios ambientales en sudamérica. Propuesta para una gestión sustentable. *Observatorio Medioambiental*, 341-359.

MINURVI, CEPAL, ONU HABITAT/ORPALC. (2016). Ciudades Sostenibles con igualdad en América Latina y el Caribe. *Una nueva agenda de desarrollo*

urbano sostenible en América Latina y el Caribe es fundamental para el desarrollo regional de los países y para el futuro sostenible de la región.

(pág. 60). Santiago: Naciones Unidas-ONU.

Morin, E. (2009). *Introducción al pensamiento complejo*. Barcelona: Gedisa Editorial.

Ocampo, J. A. (2008). Las concepciones de la Política Social, Universalismo Versus Focalización. *Revista Nueva Sociedad n° 215 MEXICO*.

ONU, CEPAL. (Febrero de 2017). Agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible; Una oportunidad para América Latina y el Caribe. *Agenda* . Santiago, Chile: Copyrigh Naciones Unidas.

Panayiotou, N., Aravossis, K., & Moschou, P. (2009). *Un nuevo enfoque metodológico para medir el desempeño de la responsabilidad social corporativa*. Springer Países Bajos.

Pérez Rincón, M. A. (2012). Conceptualización sobre el Desarrollo Sostenible: operacionalización del concepto para Colombia. *Punto de Vista-Colombia*, 139-158.

PROECUADOR.-INSTIT. DE PROMOCION EXPORT. E INVERS. (2013). ANALISIS SECTOR PESCA. *INTELIGENCIA COMERCIAL E INVERSIONES*, 12,13,14.

Reyno Momberg, M. (Septiembre de 2006). Tesis Responsabilidad Social

Empresarial como ventaja competitiva. *Tesis Responsabilidad Social*

Empresarial como ventaja competitiva. Santiago, Chile.

Rojas Quezada, C. A. (Julio de 2008). Tesis Dr.-Análisis de la Sostenibilidad de

los Modelos Territoriales Metropolitanos:El caso de Concepción-Chile.

Alcalá, España: Universidad de Alcalá.

Romero, N. (2010). La responsabilidad social corporativa:¿una estrategia de

cambio hacia un modelo ético de desarrollo? *Revista de Ciencias*

Sociales-Venezuela, 13.

Rozas Flores, A. (2012). Tesis Maestría La responsabilidad social como

herramienta de la auditoría en las universidades públicas de Lima. Lima,

Lima, Perú.

Salas, A. (Octubre de 2008). Tesis, Propuesta de indicadores de desarrollo

sustentable para las Comunas de Ancud, Puqueldón y Quemchi,Chile.

Santiago de Chile, Chile.

Salvatierra, M. (2011). Desarrollo Sostenible como paradigma del siglo XXI.

Universidad Ecotec, 1-8.

Sen , A. (2000). *Desarrollo y Libertad*. Buenos Aires: Planeta.

Sen, A. (1999). *Desarrollo y libertad*. Bogotá: Planeta.

- Taddei Diez, L. (Febrero de 2011). Posibilidades y retos del Desarrollo Sostenible en la región Tacna. *Tesis Doctoral, Universidad Nacional Federico Villareal*. Lima, Perú.
- Tagle, P. (2017). Galápagos Unidos. Por su reserva marina. *La Revista.-Diario El Universo-Ecuador*, 21.
- Torres, L. (Febrero de 2016). Tesis, Diagnóstico de la Cadena Productiva de Valor de la pesca Ecuatoriana de Atun en Altamar. *Diagnóstico de la Cadena Productiva de Valor de la pesca Ecuatoriana de Atun en Altamar*. Guayaquil, Guayas, Ecuador: Universidad de Guayaquil.-Facultad de Ciencias Económicas.
- V. A. (2013). *Mirada crítica a la Responsabilidad Social de la empresa en Iberoamérica*. Madrid: Cumpetere.
- Wong Cabanillas, F. J. (2015). El problema del desarrollo socioeconómico y empresarial en Lima Norte. *Tesis Dr.* Lima, Perú.

ANEXOS

Anexo N°1

UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS

UNIDAD DE POSGRADO

CUESTIONARIO PARA EVALUAR LA RESPONSABILIDAD SOCIAL EN LA INDUSTRIA ATUNERA Y SU INFLUENCIA EN EL DESARROLLO SOCIOECONÓMICO SOSTENIBLE DE LA CIUDAD DE MANTA-ECUADOR

Un saludo atento, mi nombre es Justo Cevallos, soy doctorante de la UNMSM; estoy realizando una investigación a fin de conocer su opinión acerca de la Responsabilidad Social Corporativa de la industria Atunera y su influencia en el desarrollo Socioeconómico Sostenible de la Ciudad de Manta.

La información recibida de usted, será manejada de manera reservada y confidencial.

FECHA:

EDAD	INSTRUCCIÓN	ACTIVIDAD/OCUPACIÓN	SEXO
18 - 30 años	Primaria/Secundaria	Estudiante	Masculino
31 - 40 años	Técnica	Actividades Medioambiente	Femenino
41 - 50 años	Universitaria	Actividades Empresa Pesquera	
51 en adelante	Post Grado	Otras Actividades	

ÁMBITO 1				
GESTIÓN SOCIOECONÓMICA Y AMBIENTAL DE LA INDUSTRIA ATUNERA				
N°	PREGUNTA	ALTERNATIVAS		
		BUENA	REGULAR	MALA
1.-	¿En qué proporción ha incidido la Industria Atunera en el aumento laboral de los habitantes de Manta, en los últimos cinco años?			
2.-	¿En qué medida considera que la industria Atunera aplica la igualdad de oportunidad en el acceso a los puestos de trabajo, independientemente del género de los aspirantes?			
3.-	¿En qué dimensión considera que la Industria Atunera de la ciudad, mantiene comunicación frecuente con partes interesadas o con la comunidad, aunque éstas le critiquen la naturaleza de sus operaciones?			
4.-	¿En qué proporción considera que se está llevando el aseguramiento de la protección del medio ambiente acuático y un desarrollo sustentable, en el manejo de las operaciones de la industria atunera?			
5.-	¿Cuál sería a futuro, el resultado en la producción industrial atunera, debido a la sobreexplotación de la pesca de Atún en alta mar?			
6.-	¿Cómo considera usted que sería el resultado a las futuras exportaciones de la industria atunera			

	ecuatoriana, por los bajos costos de producción industrial del Atún en el extranjero (ejemplo Tailandia)?			
7	¿En qué proporción considera usted que la Industria Atunera, asume su responsabilidad por perjuicios o incidencia negativa que afectan a la comunidad, producto de la actividad que realiza?			
ÁMBITO 2				
LA RESPONSABILIDAD SOCIAL DE LA INDUSTRIA ATUNERA, SU APLICACIÓN				
N°	PREGUNTA	ALTERNATIVAS		
		BUENA	REGULAR	MALA
1	¿En qué proporción considera usted que la industria Atunera de Manta, mantiene actividades de salud con la comunidad por la afectación del ruido, los desechos, líquidos y gaseosos?			
2	¿En qué medida usted considera que la industria Atunera, mantiene y ejecuta programas de prevención, para mitigar el efecto al medio ambiente que afecta la población cercana a sus instalaciones?			
3	¿Cómo considera el patrocinio que da la empresa Atunera de la ciudad de Manta, para que la comunidad tenga eventos deportivos, sociales y culturales?			
4	¿En qué condición considera usted que la industria Atunera, contribuye a la preservación de la biodiversidad, con miras a una producción limpia y no degradable en la zona del Cantón Manta?			
5	¿En qué categoría usted considera que la industria Atunera de la ciudad de Manta, reporta o			

	comunica al público, sus empleados y otros usuarios, sobre su desempeño ambiental?			
6	Cómo una forma de hacer efectiva su acción social. ¿En qué categoría usted considera que la industria Atunera hace donaciones de productos y de recursos financieros?			
7	¿Cómo considera usted que la industria Atunera, contribuye con iniciativas para el mejoramiento de las condiciones sociales y de interés público en la ciudad?			
ÁMBITO 3				
GOBIERNO LOCAL Y NACIONAL, ANTE LA RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA				
Nº	PREGUNTA	ALTERNATIVAS		
		BUENA	REGULAR	MALA
1	¿Cómo considera usted que los gremios del sector industrial pesquero, han cumplido con medidas de seguridad establecidas por el estado, para la protección de las especies marinas susceptibles de extinción?			
2	¿En qué medida usted considera la efectividad de gestión y responsabilidad del gobierno local, en el control de la ubicación de las instalaciones industriales de Atún, de conformidad como lo establece la ley?			

3	¿En qué categoría considera que el gobierno local, ha adoptado Responsabilidad Social en su gestión, facilitando a la sociedad un conocimiento, recursos empleados y resultados obtenidos a nivel económico, social y ambiental?			
4	¿En qué medida considera que el gobierno local, cumple con su responsabilidad de aplicar a la industria atunera la normativa ambiental, respecto a sanciones en razón a su evidente incumplimiento?			
5	¿En qué medida cree usted que es suficiente y adecuado las instalaciones actuales en la ciudad, para el tratamiento de los residuos sólidos, líquidos, inclusive peligrosos?			
ÁMBITO 4				
INFLUENCIA EN DESARROLLO SOCIAL Y ECONÓMICO DE LA CIUDAD				
N. °	PREGUNTA	ALTERNATIVAS		
		BUENA	REGULAR	MALA
1	¿La industria Atunera es importante para la economía de la ciudad de Manta; en qué categoría cree usted.?			
2	¿Cómo considera la afectación a la ciudad por el flujo migratorio de habitantes hacia el centro urbano en los últimos años, motivo de la industria Atunera?			
3	¿Cómo considera la situación a la calidad de vida de los habitantes de la ciudad de Manta, como resultado del establecimiento de la industria Atunera?			
4	¿Cómo considera usted la afectación que reciben los trabajadores y la población aledaña a la industria atunera al ponerla en riesgo por accidentes			

	industriales como rotura de tuberías de amoníaco y explosiones de calderos?			
5	¿En qué condición considera que se ha dado el ingreso familiar de los habitantes de la ciudad de Manta, producto de la industria Atunera?			
ÁMBITO 5				
INFLUENCIA EN DEL DESARROLLO MEDIO AMBIENTAL DE LA CIUDAD				
N°	PREGUNTA	ALTERNATIVAS		
		BUENA	REGULAR	MALA
1	¿Cómo considera usted, la situación de la población aledaña a las industrias Atuneras, afectada con enfermedades dérmicas y respiratorias, por la contaminación del aire, producto de los hornos industriales de cocción?			
2	¿Cómo considera usted la afectación que reciben las playas y la zona costera de la ciudad de Manta, afectada por desechos de aceites, grasas, sangre trozos de pescado, etc.; en el bombeo hidráulico por desembarque de buques??			
3	Con respecto al control que debe efectuar la Municipalidad del Cantón, ¿Cómo considera que está la situación sanitaria de la población por efectos operacionales del sector industrial de la ciudad?			
4	¿Cómo considera usted, la afectación que recibe la población que se alimentan de peces que habitan en las cercanías de las playas, los cuales han incorporado compuestos tóxicos y residuos			

	orgánicos presentes en el mar, producto de desembarco de naves y vertientes de plantas industriales?			
--	--	--	--	--

Fuente. **Elaboración propia.**

Anexo N°2

REGISTRO DE ENCUESTA, RESPUESTAS LOGRADAS.

ÁMBITO 1: GESTIÓN SOCIOECONÓMICA DE LA INDUSTRIA ATUNERA (X ₁)					
N°	VARIABLE	ALTO	REGULAR	BAJO	TOTAL
1.-	Incremento laboral en la ciudad, producto de la Industria Atunera.	146	44	12	202
2.-	Oportunidad a los puestos de trabajo en la industria Atunera, independientemente del género.	190	12	0	202
3.-	Comunicación de la Industria Atunera con partes interesadas o con la comunidad.	0	35	167	202
4.-	Protección del medio ambiente acuático, en manejo operacional de la industria atunera.	0	30	172	202
5.-	Futuro en la producción industrial atunera, debido a la sobreexplotación de la pesca de Atún en alta mar	0	25	177	202
6.-	Exportaciones de la industria atunera, frente a bajos costos de producción industrial en el extranjero.	0	29	173	202
7.-	Responsabilidad de la Industria Atunera por perjuicios o incidencia negativa, en su actividad.	0	21	181	202
		336	196	882	
		1414			

ÁMBITO 2: LA R.S. DE LA INDUSTRIA ATUNERA. -SU APLICACIÓN (X2)

N°	VARIABLE	ALTO	REGULAR	BAJO	
1.-	La Industria Atunera y la salud con la comunidad, por afectación del ruido y desechos líquidos y gaseosos.	14	71	117	202
2.-	Prevención de la industria atunera para mitigar el efecto al medio ambiente.	27	54	121	202
3.-	Patrocinio de la empresa atunera, para con la comunidad para eventos deportivos, sociales y culturales.	0	36	166	202
4.-	La industria atunera y la preservación de la biodiversidad, una producción limpia y no degradable.	0	14	188	202
5.-	Reportes y comunicación al público, empleados y otros usuarios, sobre su desempeño ambiental.	30	49	123	202
6.-	Donaciones de recursos financieros y de productos de la industria atunera, como acción social.	0	7	195	202
7.-	Contribución de la industria atunera, para el mejoramiento de las condiciones sociales y de interés público en la ciudad.	6	35	161	202
	Totales de valor reales de indicadores	77	266	1071	
	Total, de factores de indicadores de la Variable.	1414			

ÁMBITO 3: GOBIERNO LOCAL Y NACIONAL ANTE LA R.S.C. (X3)

N°	VARIABLE	BUENA	REGULAR	MALA	
1.-	Cumplimiento de gremios de la industria pesquera en protección de especies marinas susceptibles de extinción.	0	40	162	202
2.-	Efectividad, gestión y responsabilidad del gobierno local, en el control de instalaciones industriales de Atún	0	12	190	202

3.-	Informe del gobierno local de objetivos, recursos empleados y resultados a nivel económico, social y ambiental.	12	128	62	202
4.-	El gobierno local y la aplicación de sanciones a la industria atunera, por incumplimiento a la normativa ambiental.	13	137	52	202
5.-	Instalaciones adecuadas en la ciudad, para el tratamiento de los residuos sólidos, líquidos, inclusive los peligrosos.	0	148	54	202
	Totales de valor reales de indicadores	25	465	520	
	Total, de factores de indicadores de la Variable.	1010			

ÁMBITO 4: INFLUENCIA EN DEL DESAROLLO SOCIAL Y ECONÓMICO DE LA CIUDAD DE MANTA (Y₁)

N°	VARIABLE	BUENO	REGULAR	MALO	
1.-	Importancia de la Industria Atunera, en la economía de la ciudad.	166	36	0	202
2.-	Afectación por flujo migratorio de habitantes hacia la ciudad en los últimos años, motivo de la industria Atunera	39	28	135	202
3.-	Efecto en calidad de vida de los habitantes de la ciudad de Manta como resultado de la industria Atunera.	86	41	75	202
4.-	Efecto a personal de la industria atunera y a la población aledaña por accidentes industriales.	3	4	195	202
5.-	Mejora del ingreso familiar de los habitantes de la ciudad de Manta, producto de la industria Atunera	111	76	15	202
	Totales de valor reales de indicadores	405	185	420	
	Total, de factores de indicadores de la Variable.	1010			

ÁMBITO 5: INFLUENCIA EN EL DESARROLLO MEDIO AMBIENTAL DE LA CIUDAD DE MANTA (Y₂)

N°	VARIABLE	BUENO	REGULAR	MALO	
1.-	Efecto a la población aledaña a las industrias Atuneras por la contaminación del aire.	14	25	163	202
2.-	Efecto en las playas y zonas costeras, por contaminación por los desechos líquidos y otros, de la industria atunera	33	36	133	202
3.-	Consecuencias a la población por efectos de la situación sanitaria, en operaciones del sector industrial.	34	67	101	202
4.-	Consecuencias en la población, por consumo de peces, contaminados con tóxicos, residuos orgánicos, detergentes, producto de descargas en vertientes de plantas industriales en las cercanías de las playas.	3	12	187	202
	Totales de valor reales de indicadores	84	140	584	
	Total, de factores de indicadores de la Variable.	808			

Fuente. Elaboración propia.

Anexo N° 3						
MATRIZ DE CONSISTENCIA-TESIS DE GRADO						
TEMA	PROBLEMA	OBJETIVO	HIPÓTESIS	VARIABLES	DIMENSIONES	INDICADORES
LA RESPONSABILIDAD	GENERAL			X La Responsabilidad Social Corporativa de la Industria Atunera-Manta	X ₁ Gestión socioeconómica y ambiental de la Industria Atunera.	X1.1. Incremento laboral en la ciudad, producto de la Industria Atunera.
	¿En qué medida la Responsabilidad Social Corporativa de la Industria Atunera, influye con el desarrollo socioeconómico sostenible de la ciudad de Manta-Ecuador?	Comprobar en qué medida, la Responsabilidad Social Corporativa de la Industria Atunera, influye en el desarrollo socioeconómico sostenible de la ciudad de Manta-Ecuador	La Responsabilidad Social Corporativa de la industria Atunera, influye en el desarrollo socioeconómico ambiental sostenible de la Ciudad de Manta-Ecuador.			X1.2. Oportunidad de trabajo en la industria Atunera, independientemente del género.
	ESPECÍFICO 1					X1.3. Comunicación de la Industria Atunera con partes interesadas o con la comunidad.
	¿La gestión socioeconómico y ambiental de la industria atunera, influye en el desarrollo socioeconómico sostenible de la ciudad de Manta?	Determinar en qué medida la gestión socioeconómica y ambiental de la industria atunera, influye en el desarrollo socioeconómico de la Ciudad de Manta-Ecuador.	La gestión socioeconómica y ambiental de industria atunera, influye en forma negativa al desarrollo socioeconómico de la Ciudad de Manta-Ecuador.			X1.4. Protección del medio ambiente acuático, en manejo operacional industria atunera.
					X ₂	X1.5. Futuro en la producción industrial atunera, debido a la sobreexplotación de la pesca de Atún en alta mar.
						X1.6. Exportaciones de la industria atunera, frente a bajos costos de producción industrial en el extranjero.
						X1.7. Responsabilidad de la Industria Atunera por perjuicios o incidencia negativa, en su actividad.
					Aplicación de la responsabilidad social de la	X2.1. La Industria Atunera y la salud con la comunidad, por afectación del ruido y desechos líquidos y gaseosos.

	de la industria Atunera, incide en el desarrollo medioambiental de la ciudad de Manta?	la Responsabilidad Social de la industria atunera, incide en el desarrollo medioambiental de la Ciudad de Manta.	de la industria atunera, incide de manera negativa en el desarrollo medioambiental de la ciudad de Manta-Ecuador.	Y Desarrollo socioeconómico sostenible de la ciudad de Manta-Ecuador.	Y1 Influencia con el desarrollo social y económico de la ciudad de Manta-Ecuador.	X3.3. Informes del gobierno local de objetivos, recursos empleados y resultados a nivel económico, social y ambiental. X3.4. El gobierno local y la aplicación de sanciones a la industria atunera, por incumplimiento a la normativa. X3.5. Instalaciones adecuadas en la ciudad, para el tratamiento de residuos sólidos, líquidos y peligrosos.	
ESPECÍFICO 5							
¿El gobierno local y nacional, ante la responsabilidad social de la industria Atunera, tiene influencia en el desarrollo socioeconómico sostenible de la ciudad de Manta?	Verificar en qué medida el Gobierno local y nacional, ante la Responsabilidad Social de la industria atunera, influye en el desarrollo socioeconómico sostenible de la Ciudad de Manta.	La falta de gestión efectiva del Gobierno local y nacional, ante la Responsabilidad Social de la Industria Atunera, influye en forma negativa en el desarrollo socioeconómico sostenible de la Ciudad de Manta-Ecuador.					Y1.1. Importancia de la Industria Atunera, en la economía de la ciudad. Y1.2. Afectación por flujo migratorio hacia la ciudad en los últimos años, motivo de la industria Atunera. Y1.3. Efecto en la calidad de vida de los habitantes de la ciudad de Manta como resultado de la industria Atunera. Y1.4. Efecto a personal de la industria atunera y a la población aledaña por accidentes industriales. Y1.5. Mejora del ingreso familiar de los habitantes de la ciudad de Manta, producto de la industria Atunera.
ESPECÍFICO 6							
¿El gobierno local y nacional, ante la responsabilidad social de la industria atunera, tiene influencia en el	Verificar en qué medida el Gobierno local y nacional, ante la Responsabilidad Social de la industria atunera,	La falta de gestión efectiva del Gobierno local y nacional, ante la Responsabilidad Social de la Industria Atunera,					

	desarrollo medioambiental de la ciudad de Manta?	influye en el desarrollo medioambiental de la Ciudad de Manta.	influye en forma negativa en el desarrollo medioambiental de la Ciudad de Manta-Ecuador.		Y2 Influencia con el desarrollo Medioambiental a la ciudad de Manta-Ecuador.	<p>Y2.1. Efecto a la población aledaña a las industrias Atuneras por la contaminación del aire.</p> <p>Y2.2. Efecto en las playas y zonas costeras, por contaminación, desechos líquidos y otros, de la industria atunera.</p> <p>Y3.3. Consecuencias a la población por efectos situación sanitaria en operaciones del sector industrial.</p> <p>Y4.4. Consecuencias en la población, por consumo de peces, contaminados con tóxicos, residuos orgánicos, detergentes, producto de descargas en vertientes de plantas industriales en las cercanías de las playas.</p>
--	--	--	--	--	---	---